



Guida all'hardware e al software

Serie di HP Compaq Notebook

Numero di parte del documento: 367186-061

Marzo 2005

Questa guida descrive come identificare e utilizzare le funzionalità hardware del notebook, inclusi i connettori per le periferiche esterne, e fornisce le procedure per la gestione dell'alimentazione e della protezione del notebook. Include inoltre specifiche di alimentazione e ambientali, che possono risultare utili nel caso di impiego del notebook all'estero, come pure istruzioni su come ottenere informazioni di sistema e su come utilizzare le utility di configurazione per rilevare, risolvere e prevenire eventuali problemi.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da Hewlett-Packard Company su licenza.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

Guida all'hardware e al software

Serie di HP Compaq Notebook

Prima edizione, marzo 2005

Numero di riferimento: nc4200

Numero di parte del documento: 367186-061

Sommario

1 Identificazione dei componenti

Componenti della parte superiore	1-1
Spie	1-1
Dispositivi di puntamento	1-3
Pulsanti	1-5
Tasti	1-6
Componenti della parte anteriore	1-7
Componenti della parte posteriore	1-8
Componenti della parte destra	1-9
Componenti della parte sinistra	1-10
Componenti della parte inferiore	1-12
Antenne wireless	1-14
Magneti	1-15
Ulteriori componenti hardware	1-16

2 Alimentazione

Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione . . .	2-1
Fonti di alimentazione	2-3
Modalità di standby e di sospensione	2-4
Standby	2-4
Sospensione	2-5
Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento	2-6

Impostazioni di alimentazione di default	2-8
Accensione e spegnimento	
del notebook o del display	2-9
Avvio o termine della modalità di sospensione . . .	2-10
Avvio o termine della modalità di standby	2-12
Procedure di spegnimento di emergenza	2-13
Opzioni di alimentazione	2-13
Accesso alla finestra Opzioni risparmio energia . .	2-14
Visualizzazione dell'icona del misuratore	
di alimentazione	2-14
Impostazione o modifica di una combinazione	
di risparmio energia	2-15
Utilizzo di una password di protezione	2-15
Controlli delle prestazioni del processore	
(solo in alcuni modelli)	2-16
Batterie	2-18
Identificazione delle batterie	2-19
Inserimento o rimozione	
di una batteria principale	2-20
Carica delle batterie	2-22
Monitoraggio del livello di carica di una batteria . .	2-24
Gestione delle condizioni	
di basso livello di carica della batteria	2-26
Calibrazione di una batteria	2-29
Risparmio della batteria	2-33
Conservazione delle batterie	2-35
Smaltimento delle batterie usate	2-36

3 Dispositivi di puntamento e tastiera

Dispositivi di puntamento	3-1
Uso del TouchPad	3-3
Uso dello stick di puntamento	3-3
Impostazione delle proprietà del mouse	3-4

Tasti di scelta rapida	3-5
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida.	3-6
Comandi di scelta rapida.	3-7
Uso dei tasti di scelta rapida con le tastiere esterne	3-11
Pulsanti Quick Launch.	3-12
Identificazione dei pulsanti Quick Launch.	3-12
Software Quick Launch Buttons.	3-13
Tastierini	3-23
Tastierino numerico incorporato.	3-23
Tastierino numerico esterno	3-25

4 Applicazioni e supporti multimediali

Funzionalità audio	4-1
Jack di ingresso audio (microfono).	4-3
Jack di uscita audio (cuffie)	4-3
Regolazione del volume	4-4
Funzionalità video	4-5
Jack di uscita S-Video.	4-6
Collegamento di un monitor, di un proiettore o di un televisore.	4-7
Applicazioni software multimediali.	4-8
Rispetto delle norme sul copyright.	4-9
Installazione del software	4-10
Abilitazione di AutoPlay	4-11
Modifica delle impostazioni di area per i DVD	4-11

5 Unità

Precauzioni d'uso relative alle unità.	5-1
Spia dell'unità IDE.	5-3
Unità disco rigido primaria	5-4
Unità esterne	5-8
Periferiche esterne opzionali.	5-9
MultiBay e MultiBay II esterni opzionali.	5-9

6 PC Card

Panoramica sulle PC Card	6-1
Inserimento.	6-2
Rimozione	6-3

7 Schede di memoria digitali

Panoramica sulle schede di memoria digitali.	7-1
Inserimento.	7-2
Rimozione	7-3

8 Moduli di memoria

Panoramica sui moduli di memoria	8-1
Slot del modulo della memoria di espansione	8-2
Slot del modulo di memoria principale	8-6
File di sospensione.....	8-12

9 Periferiche USB

Panoramica sulle periferiche USB.....	9-1
Collegamento di periferiche USB	9-2
Sistema operativo e software	9-3
Supporto USB Legacy	9-3

10 Modem e funzionalità di rete

Modem interno.....	10-1
Cavo per modem.....	10-1
Selezione del paese per il modem.....	10-4
Software di comunicazione preinstallato	10-7
Rete	10-8

11 Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)

Periferiche WLAN	
(solo in determinati modelli)	11-3
Collegamento di un notebook wireless	
ad una WLAN aziendale.	11-5
Collegamento di un notebook wireless	
ad una WLAN pubblica	11-5
Installazione di una rete WLAN domestica	11-6
Uso di una connessione WLAN	11-7
Funzionalità di protezione per reti wireless	11-8
Installazione del software wireless (opzionale)	11-9
Risoluzione dei problemi	
relativi alle periferiche	11-10
Periferica wireless Bluetooth	
(solo in determinati modelli)	11-11
Stato di alimentazione delle periferiche.	11-13
Accensione delle periferiche.	11-15
Spegnimento e disabilitazione	
delle periferiche	11-16
Comunicazioni a infrarossi	11-17
Impostazione di una trasmissione a infrarossi	11-18
Modalità di standby	
e trasmissione a infrarossi.	11-19
Mobile Printing (solo in determinati modelli)	11-20

12 Protezione

Funzioni di protezione	12-1
Preferenze di protezione	
in Impostazione del computer	12-4
Password	12-4
Password HP e Windows	12-5
Password amministratore HP	12-8
Password di accensione	12-10

DriveLock	12-13
Sicurezza dispositivo	12-19
Informazione del sistema	12-20
Impostazione delle opzioni di Informazione del sistema .	12-21
Software firewall	12-22
Disco Critical Security Updates for Windows XP . . .	12-24
HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati	
modelli)	12-25
Embedded Security for ProtectTools	12-26
Credential Manager for ProtectTools	12-27
BIOS Configuration for ProtectTools	12-28
Smart Card Security for ProtectTools	12-29
Cavo di sicurezza opzionale	12-30

13 Utility Impostazione del computer

Accesso a Impostazione del computer	13-2
Impostazioni di default di Impostazione del computer	13-3
Menu File	13-4
Menu Sicurezza	13-5
Menu Strumenti	13-7
Menu Avanzato	13-8

14 Aggiornamento e ripristino del software

Aggiornamento del software	14-1
Come procurarsi il CD Support Software	14-2
Accesso alle informazioni relative al notebook . . .	14-2
Software disponibile su Internet	14-4
Download della ROM di sistema	14-4
Download del software	14-6

Ripristino del sistema.	14-7
Salvaguardia dei dati.	14-7
Altiris Local Recovery	14-8
Impostazione dei punti di ripristino del sistema. . .	14-9
Riparazione o reinstallazione delle applicazioni	14-10
Reinstallazione delle applicazioni dall'unità disco rigido	14-11
Riparazione del sistema operativo	14-11
Reinstallazione del sistema operativo.	14-12
Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software.	14-13

15 Precauzioni d'uso per il notebook

Temperatura.	15-2
Pulizia.	15-2
Tastiera	15-3
Display	15-3
TouchPad	15-4
Mouse esterno.	15-4

16 Spedizione e trasporto

Preparazione per la spedizione e il trasporto	16-1
Suggerimenti per il trasporto del notebook	16-2

A Specifiche tecniche

Ambiente operativo	A-1
Potenza nominale d'ingresso	A-2

B MultiBoot

Sequenza di avvio di default	B-2
Dispositivi di avvio in Impostazione del computer . . .	B-4
Risultati di MultiBoot	B-5
Preferenze di MultiBoot	B-6
Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default	B-6
Impostazione del prompt di MultiBoot Express . . .	B-7
Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express	B-8

C Client Management Solutions

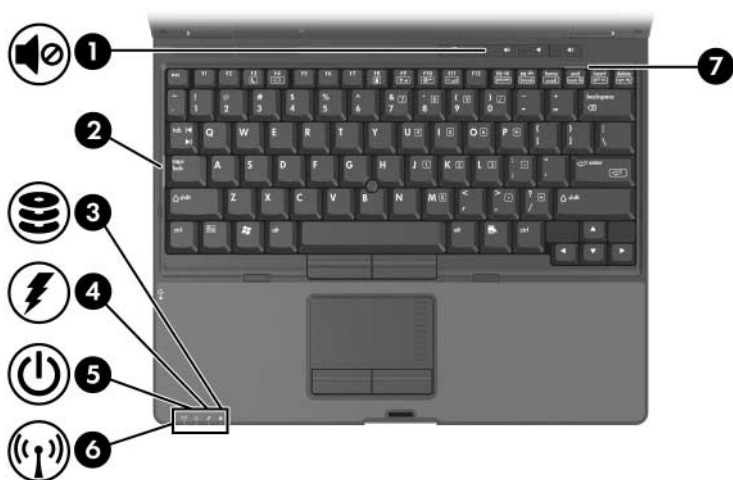
Configurazione e distribuzione	C-2
Gestione e aggiornamenti del software	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC Transplant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Indice

Identificazione dei componenti

Componenti della parte superiore

Spie

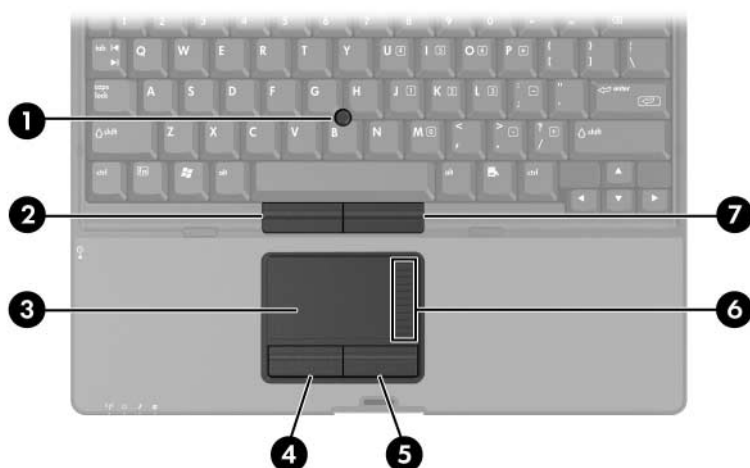


Componente	Descrizione
❶ Spia di azzeramento del volume	Accesa: il volume del sistema viene azzerato.
❷ Spia BLOC MAIUSC	Accesa: BLOC MAIUSC è attivato.

(continua)

Componente	Descrizione
③ Spia dell'unità IDE (Integrated Drive Electronics)	Accesa: è in corso l'accesso all'alloggiamento dell'unità disco rigido.
④ Spia della batteria	<p>Ambra: una batteria è in fase di carica.</p> <p>Verde: una batteria è quasi completamente carica.</p> <p>Ambra lampeggiante: una batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria raggiunge una condizione critica di basso livello di carica, la relativa spia inizia a lampeggiare più rapidamente.</p> <p>Spenta: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente cariche. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia rimane spenta fino a quando non si ha una condizione di basso livello di carica della batteria, durante la quale diventa di colore ambra e inizia a lampeggiare.</p>
⑤ Spia di alimentazione/standby	<p>Verde: il notebook è acceso.</p> <p>Verde lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.</p>
⑥ Spia wireless*	Accesa: una o più periferiche wireless interne opzionali, come una periferica WLAN e/o Bluetooth®, sono attive.
⑦ Spia BLOC NUM	Accesa: BLOC NUM è attivato oppure è stato abilitato il tastierino numerico incorporato.
*Per informazioni sulla creazione di un collegamento wireless, leggere il Capitolo 11, "Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)" .	

Dispositivi di puntamento



Componente	Descrizione
① Stick di puntamento	Muove il puntatore.
② Pulsante sinistro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
③ TouchPad*	Muove il puntatore. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.
④ Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.

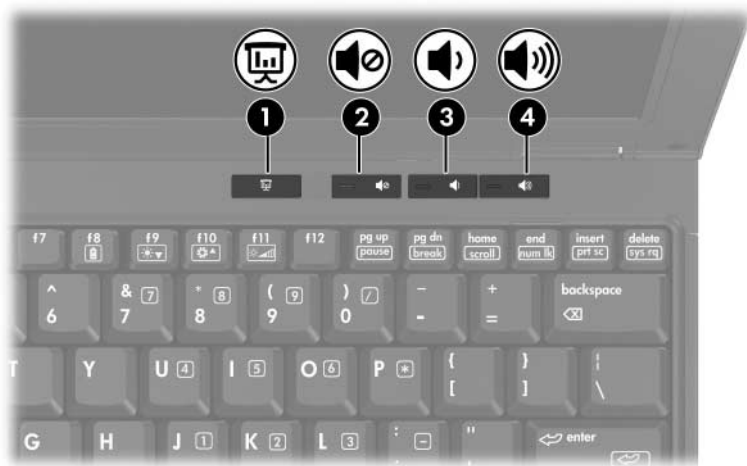
*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione ["Impostazione delle proprietà del mouse"](#) nel [Capitolo 3, "Dispositivi di puntamento e tastiera"](#).

(continua)

Componente	Descrizione
⑤ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑥ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑦ Pulsante destro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.

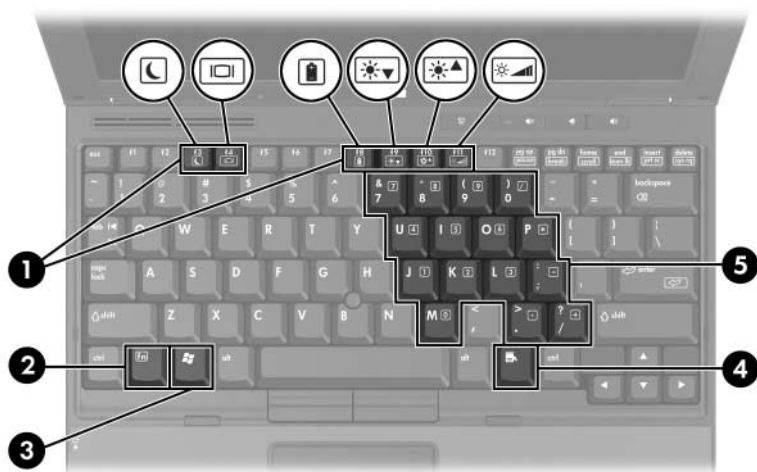
*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione ["Impostazione delle proprietà del mouse"](#) nel [Capitolo 3](#), ["Dispositivi di puntamento e tastiera"](#).

Pulsanti



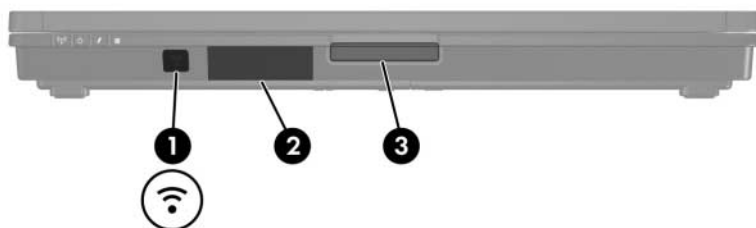
Componente	Descrizione
❶ Pulsante modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione.
❷ Pulsante di azzeramento del volume	Azzerata o ripristina il volume del sistema.
❸ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del notebook.
❹ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del notebook.

Tasti



Componente	Descrizione
1 Tasti funzione (6)	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. In combinazione con il tasto FN , i tasti funzione F3 , F4 e da F8 a F11 consentono l'esecuzione di altre operazioni come tasti di scelta rapida.
2 Tasto FN	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando viene premuto in combinazione con il tasto ESC .
3 Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Start di Microsoft® Windows®.
4 Tasto applicazione di Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.
5 Tastierino numerico incorporato	Possono essere utilizzati come un tastierino numerico esterno.

Componenti della parte anteriore



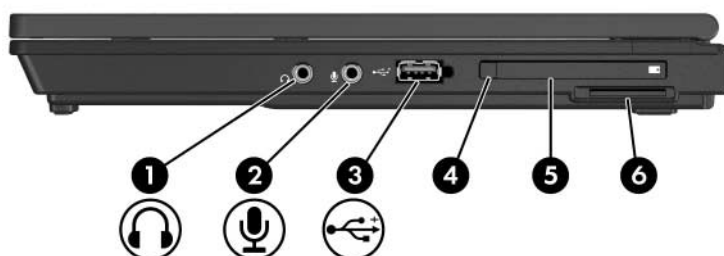
Componente	Descrizione
❶ Porta a infrarossi	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook e una periferica opzionale compatibile con lo standard IrDA.
❷ Modulo Bluetooth (solo in determinati modelli)	<p>Invia e riceve segnali per le periferiche Bluetooth.</p> <p>⚠ Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza. La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera tale da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando il display del notebook è chiuso.</p>
❸ Pulsante di rilascio del display	Apri il notebook.

Componenti della parte posteriore



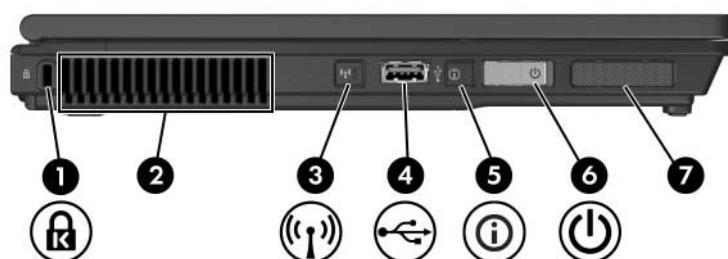
Componente	Descrizione
❶ Porta USB	Consente di collegare periferiche USB 1.1 e 2.0 al notebook tramite un cavo USB standard.
❷ Jack RJ-11 (modem)	Permette di collegare il cavo del modem.
❸ Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
❹ Connettore di alimentazione	Permette il collegamento di un adattatore CA, di un adattatore CA opzionale o di un cavo di alimentazione opzionale.
❺ Porta per monitor esterno	Permette di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionale.
❻ Jack di uscita S-Video	Jack dual-purpose a 7 pin. Consente di collegare una periferica S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video con un cavo S-Video a 4 pin standard. I 3 pin aggiuntivi consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito con il notebook.

Componenti della parte destra




Componente	Descrizione
❶ Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Collega inoltre la funzionalità audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.
❷ Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono (ad un solo canale) o stereo (a doppio canale) opzionale.
❸ Porta USB	Permette di collegare periferiche conformi allo standard USB 1.1 o 2.0 mediante un cavo USB standard oppure un MultiBay o un MultiBay II esterno opzionale. La porta USB è alimentata e può essere utilizzata senza l'alimentazione esterna.
❹ Pulsante di espulsione della PC Card	Espelle la PC Card dallo slot corrispondente.
❺ Slot per schede PC Card	Supporta PC Card opzionali di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.
❻ Slot per supporti digitali	Accetta schede SD (Secure Digital) Memory Card o MultiMediaCard.

Componenti della parte sinistra



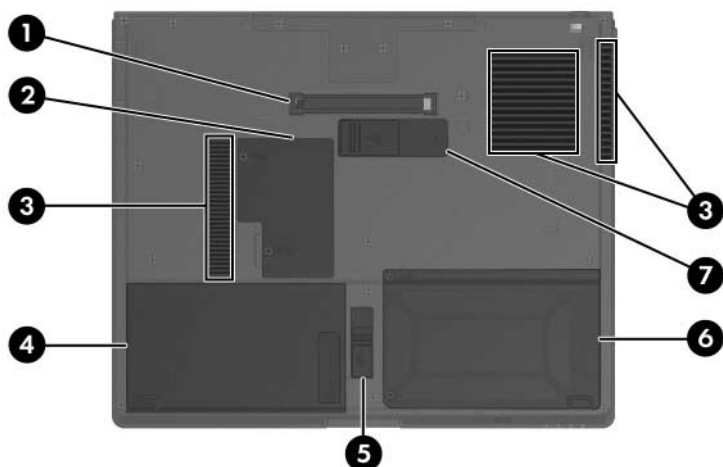
Componente	Descrizione
❶ Attacco per cavo di sicurezza	<p>Permette di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.</p> <p>⚠ Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.</p>
❷ Presa d'aria	<p>Consente il raffreddamento dei componenti interni.</p> <p>⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. L'uso del notebook su una superficie morbida, come un cuscino, una coperta, un tappeto o un tessuto spesso, potrebbe bloccare la circolazione dell'aria.</p>

(continua)

Componente	Descrizione
③ Pulsante Wireless (solo in determinati modelli)*	<p>Attiva/disattiva la funzionalità wireless di una periferica WLAN o Bluetooth, ma non stabilisce una connessione wireless.</p> <p> Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia disponibile una rete wireless. Per informazioni sulla creazione di una connessione wireless, leggere il Capitolo 11, "Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)".</p>
④ Porta USB	Consente di collegare periferiche USB 1.1 o 2.0 al notebook tramite un cavo USB standard.
⑤ Pulsante Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software più comuni.
⑥ Interruttore di alimentazione*	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spento, spostare verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per accendere il notebook. ■ In modalità di standby, spostare verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per terminare tale modalità. ■ In modalità di sospensione, scorrere verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per terminare tale modalità. <p>Se il notebook non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft Windows, spostare verso la parte anteriore del notebook e mantenere in questa posizione per 4 secondi per spegnere il notebook.</p>
⑦ Altoparlante	Produce l'audio del notebook.

*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica di alcune delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione ["Opzioni di alimentazione"](#) nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#). Per informazioni sulla modifica delle funzionalità wireless, vedere il [Capitolo 11, "Tecnologia Wireless \(solo in determinati modelli\)"](#).

Componenti della parte inferiore



Componente	Descrizione
❶ Connettore di aggancio	Permette di collegare il notebook ad un dispositivo di aggancio opzionale.
❷ Scomparto del modulo della memoria di espansione	Contiene lo slot per il modulo della memoria di espansione.
❸ Prese d'aria (3)	Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. L'uso del notebook su una superficie morbida, come un cuscino, una coperta, un tappeto o un tessuto spesso, potrebbe bloccare la circolazione dell'aria.

(continua)

Componente		Descrizione
④	Alloggiamento della batteria principale	Contiene la batteria principale.
⑤	Levetta di rilascio della batteria principale	Rilascia la batteria principale dal relativo alloggiamento.
⑥	Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido primaria.
⑦	Connettore della batteria da viaggio	Consente di collegare una batteria da viaggio opzionale.

Antenne wireless



Componente	Descrizione
Antenne (2) (solo in determinati modelli)*	<p>Inviano e ricevono segnali per periferiche wireless.</p> <p>△ Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza. La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia, essere impiegato in maniera tale da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando il display del notebook è chiuso.</p>

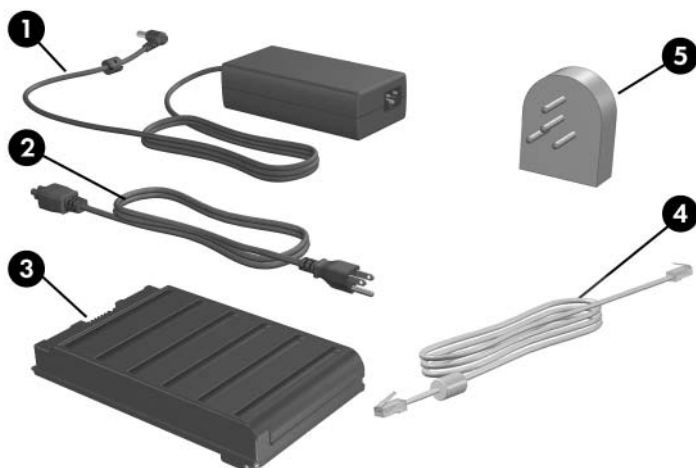
*Le antenne non sono visibili dall'esterno del notebook. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

Magneti



Componente	Descrizione
Magneti (2)	<p>Superiore: innesta la levetta del display. Inferiore: avvia la modalità di standby se il display viene chiuso quando il notebook è acceso.</p> <p>⚠ Evitare di esporre dischetti e altri supporti magnetici a campi magnetici che potrebbero cancellarne i dati.</p>

Ulteriori componenti hardware

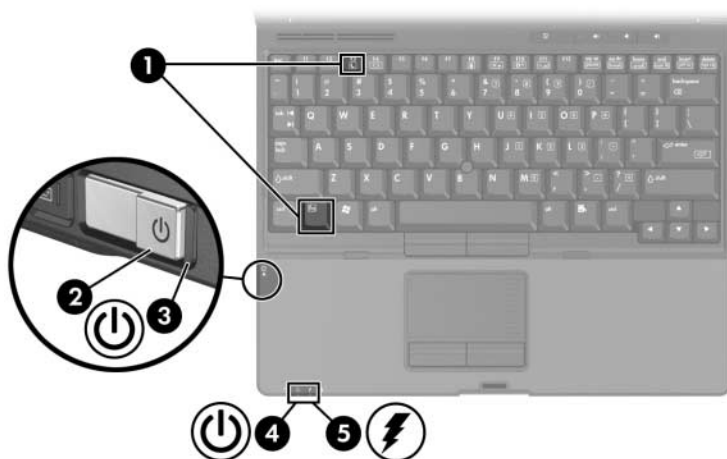


Componente	Descrizione
❶ Adattatore CA	Converte l'alimentazione da CA in CC.
❷ Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA ad una presa elettrica CA.
❸ Batteria*	Alimenta il notebook quando questo non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
❹ Cavo per modem*	Viene utilizzato per collegare il jack RJ-11 (modem) ad un jack telefonico RJ-11 oppure ad un adattatore per modem specifico al paese.
❺ Adattatore modem specifico al paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese d'acquisto)*	Consente di collegare il cavo per modem ad un jack telefonico non di tipo RJ-11.

*L'aspetto dei cavi di alimentazione, dei cavi per modem e degli adattatori modem varia da un paese all'altro. La batteria varia da modello a modello.

Alimentazione

Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione



Componente	Descrizione
❶ FN+F3	Avvia la modalità di standby.

(continua)

Componente	Descrizione
② Interruttore di alimentazione	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Spento, spostare verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per accendere il notebook.■ In modalità di standby, spostare verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per terminare tale modalità.■ In modalità di sospensione, spostare verso la parte anteriore del notebook e rilasciare per terminare tale modalità. <p>Se il notebook non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e mantenere in questa posizione per 4 secondi per spegnere il notebook.</p>
③ Spia di alimentazione/standby	<p>Verde: il notebook è acceso.</p> <p>Verde lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.</p>
④ Spia di alimentazione/standby	<p>Verde: il notebook è acceso.</p> <p>Verde lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.</p>
⑤ Spia della batteria	<p>Ambra: una batteria è in fase di carica.</p> <p>Verde: una batteria è quasi completamente carica.</p> <p>Ambra lampeggiante: una batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria raggiunge una condizione critica di basso livello di carica, la relativa spia inizia a lampeggiare più rapidamente.</p> <p>Spenta: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente cariche. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia rimane spenta fino a quando non si ha una condizione di basso livello di carica della batteria, durante la quale diventa di colore ambra e inizia a lampeggiare.</p>

Fonti di alimentazione

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria interna o dall'alimentazione esterna CA. La tabella seguente elenca le migliori fonti di alimentazione per le attività più comuni.

Attività	Fonte di alimentazione consigliata
Utilizzo della maggior parte delle applicazioni software	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batteria carica nel notebook ■ Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adattatore CA <input type="checkbox"/> Adattatore CA opzionale <input type="checkbox"/> Dispositivo di aggancio opzionale <input type="checkbox"/> Adattatore per auto o aereo opzionale
Carica o calibrazione di una batteria nel notebook	<p>Alimentazione esterna fornita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adattatore CA ■ Adattatore CA opzionale ■ Dispositivo di aggancio opzionale ■ Adattatore per auto o aereo opzionale <p>△ Per impedire danni al notebook e ai sistemi per aereo, <i>non</i> caricare la batteria mentre si utilizza un adattatore combinato su un aereo.</p>
Installazione o modifica del software di sistema oppure scrittura su un CD	<p>Alimentazione esterna fornita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adattatore CA ■ Dispositivo di aggancio opzionale

Modalità di standby e di sospensione

Le modalità di standby e di sospensione consentono di risparmiare energia e ridurre i tempi di avvio e possono essere avviate dall'utente o dal sistema. Per maggiori informazioni su quando utilizzarle, leggere la sezione "[Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento](#)" in questo capitolo.

Standby



ATTENZIONE: Per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook in modalità di standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il notebook ad una fonte di alimentazione esterna.

La modalità di standby riduce l'energia fornita ai componenti del sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in tale modalità, i dati vengono salvati nella memoria RAM e lo schermo viene oscurato. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo vengono nuovamente visualizzate le informazioni che erano presenti al momento in cui la modalità è stata attivata.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Se il notebook è nella modalità di standby, le spie di alimentazione/standby lampeggiano.

Sospensione

La modalità di sospensione salva i dati correnti in un file appositamente creato sul disco rigido e quindi spegne il notebook. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio di tale modalità. Se è stata impostata una password di accensione, occorre immetterla per terminare la modalità di sospensione.

La modalità di sospensione può essere disabilitata. Tuttavia, se si ha una condizione di basso livello di carica della batteria quando tale modalità è disabilitata, il sistema non salverà automaticamente il lavoro se il notebook è alimentato o se viene avviata la modalità di standby.

Nella finestra **Opzioni risparmio energia**, la modalità di sospensione non viene visualizzata come un'opzione se è stata disabilitata. Abilitarla per poterla selezionare nella suddetta finestra. Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione** e verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.



ATTENZIONE: Se la configurazione del notebook viene modificata durante la modalità di sospensione, potrebbe risultare impossibile terminare tale modalità. Quando il notebook è in modalità di sospensione:

- Non agganciare o sganciare il notebook da un dispositivo di aggancio.
 - Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
 - Non inserire o rimuovere unità disco rigido.
 - Non collegare o scollegare periferiche esterne.
 - Non inserire o rimuovere una scheda PC Card o una scheda Secure Digital (SD) Memory Card.
-

Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento

Le sezioni seguenti descrivono quando è opportuno avviare le modalità di standby o sospensione e quando spegnere il notebook.

Al termine della sessione di lavoro

Avviando la modalità di standby, si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta dal notebook acceso. Al termine della modalità di standby, lo schermo viene riattivato immediatamente.

L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo, salva il lavoro sul disco rigido e richiede una quantità di energia notevolmente inferiore rispetto alla modalità di standby.

Per prolungare la durata delle batterie, si consiglia di rimuoverle e di spegnere il notebook se questo rimane scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo di tempo prolungato. Per informazioni dettagliate sulla conservazione delle batterie, consultare la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" in questo capitolo.

Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua

Accertarsi che la modalità di sospensione rimanga abilitata, soprattutto se il notebook è alimentato dalla batteria e non si ha accesso all'alimentazione esterna. Se la batteria è quasi scarica, la modalità di sospensione salva il lavoro in un file di sospensione creato appositamente, quindi spegne il notebook.

Se si smette di utilizzare il notebook quando non è alimentato correttamente, HP consiglia di effettuare una delle seguenti operazioni:

- Avviare la modalità di sospensione.
- Spegnere il notebook.
- Salvare il lavoro e avviare la modalità di standby.

Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità



ATTENZIONE: Non avviare la modalità di standby o di sospensione quando viene riprodotto un CD o un DVD, in quanto si rischia di degradare o perdere la funzionalità di riproduzione audio e video.

La modalità di standby e quella di sospensione interferiscono con le comunicazioni a infrarossi e Bluetooth e con i supporti multimediali. A questo proposito, considerare quanto segue:

- Se è stata avviata la modalità di standby o di sospensione, non è possibile iniziare una trasmissione a infrarossi o Bluetooth.
- Se quando si utilizza un supporto per unità (ad esempio un dischetto, CD o DVD), si avvia accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:
 - ❑ La riproduzione potrebbe interrompersi.
 - ❑ Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.
 - ❑ Può essere necessario riavviare la riproduzione per ripristinare le funzionalità audio e video.

Impostazioni di alimentazione di default

Le tabelle seguenti descrivono le impostazioni di alimentazione di default del notebook. Molte di queste impostazioni possono essere modificate in base alle proprie preferenze. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione "[Opzioni di alimentazione](#)" in questo capitolo.

Accensione e spegnimento del notebook o del display


Attività	Procedura	Risultato
Accensione del notebook	Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby si accendono. ■ Viene caricato il sistema operativo.
Spegnimento del notebook*	<p>Salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni aperte ed effettuare le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e seguire le istruzioni sullo schermo (se visualizzate) per spegnere il notebook. ■ Spegnere il notebook dal sistema operativo. Selezionare Start > Spegni computer > Spegni > OK. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby si spengono. ■ Il sistema operativo si arresta. ■ Il notebook si spegne.
Spegnimento del display quando il notebook è acceso	Chiudere il display del notebook.	Chiudendo il notebook si aziona l'interruttore del display, che spegne il display e consente il risparmio dell'energia della batteria.

*Se il sistema non risponde e non è possibile spegnere il notebook con le suddette procedure, vedere la sezione ["Procedure di spegnimento di emergenza"](#) più avanti in questo capitolo.

Avvio o termine della modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di sospensione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionare Start > Spegni computer > Sospendi > OK. Se l'opzione Sospendi non è visualizzata, tenere premuto il tasto MAIUSC. ■ Se la modalità di standby è stata configurata, spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby si spengono. ■ Lo schermo viene oscurato.
Avvio della modalità di sospensione da parte del sistema (con la modalità di sospensione abilitata)	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività o quando si ha una condizione critica di basso livello di carica di una batteria. ■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione. ■ Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby si spengono. ■ Lo schermo viene oscurato.

(continua)

Attività	Procedura	Risultato
Termine della modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema	<p>Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook.</p> <p> Se il sistema ha avviato la modalità di sospensione in seguito ad una condizione critica di basso livello di carica della batteria, collegare l'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di spostare il pulsante di alimentazione.</p>	<p>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</p> <p>■ Lo schermo viene riattivato.</p>

Avvio o termine della modalità di standby

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di standby	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. ■ Con il notebook acceso, premere i tasti FN+F3. ■ Selezionare Start > Spegni computer > Standby > OK. Se l'opzione Standby non è visualizzata, premere il tasto MAIUSC. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano. ■ Lo schermo viene oscurato.
Avvio della modalità di standby da parte del sistema	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività del notebook (impostazione di default). ■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby. ■ Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano. ■ Lo schermo viene oscurato.
Termine della modalità di standby avviata dall'utente o dal sistema	Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le spie di alimentazione/standby si spengono. ■ Lo schermo viene riattivato.

Procedure di spegnimento di emergenza



ATTENZIONE: Le procedure di spegnimento di emergenza provocano la perdita di tutti i dati non salvati.

Se il notebook non risponde e non è possibile utilizzare le normali procedure di spegnimento di Windows, provare le seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

- Premere **CTRL+ALT+CANC** e selezionare **Chiudi sessione**.
- Spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e mantenerlo in posizione per almeno 4 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per maggiori informazioni sulla rimozione e la conservazione della batteria, consultare la sezione ["Conservazione delle batterie"](#) in questo capitolo.

Opzioni di alimentazione

Molte impostazioni di alimentazione di default possono essere modificate nella finestra **Opzioni risparmio energia**. Ad esempio, è possibile impostare un allarme acustico che viene attivato quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica o si possono modificare le impostazioni di default dell'interruttore di alimentazione.

Per default, quando il notebook è acceso:

- Premendo i tasti di scelta rapida **FN+F3**, corrispondenti al "pulsante di sospensione" del sistema operativo, si avvia la modalità di standby.
- L'interruttore del display, attivato quando si chiude il display, spegne il display.

Accesso alla finestra Opzioni risparmio energia

Per accedere alla finestra Opzioni risparmio energia:

- » Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) e selezionare **Modifica proprietà alimentazione**

oppure

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

Visualizzazione dell'icona del misuratore di alimentazione

L'icona del misuratore di alimentazione è visualizzata per default nell'area di notifica. Questa icona cambia forma per indicare se il notebook è alimentato dalla batteria o è collegato all'alimentazione esterna. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare **Modifica proprietà alimentazione** per visualizzare la finestra **Opzioni risparmio energia**.

Per nascondere o visualizzare l'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica:

1. Accedere alla finestra **Opzioni risparmio energia**.
2. Selezionare la scheda **Avanzate**.
3. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni**.
4. Selezionare **Applica**.
5. Selezionare **OK**.



Se una delle icone che dovrebbero essere visualizzate nella barra delle applicazioni non è visibile, è possibile che sia nascosta. Selezionare la freccia o la linea verticale che si trova sulla barra delle applicazioni per espandere quest'ultima e rendere visibili le icone nascoste.

Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia

La scheda Combinazioni risparmio energia nella finestra **Opzioni risparmio energia** consente di impostare il tempo di attesa prima che venga avviata la modalità di standby o di sospensione. È possibile assegnare diverse combinazioni di risparmio energia a seconda che il notebook è alimentato dalla batteria o collegato ad un'alimentazione esterna.

Ad esempio, è possibile impostare una combinazione di risparmio energia che avvii la modalità di standby o che disattivi il display o il disco rigido dopo un determinato intervallo.

Per impostare una combinazione di risparmio energia:

1. Accedere alla finestra **Opzioni risparmio energia** e selezionare la scheda **Combinazioni risparmio energia**.
2. Selezionare la combinazione di risparmio energia che si desidera modificare e accettare o modificare le opzioni di default negli elenchi visualizzati sullo schermo.
3. Selezionare **Applica**.

Utilizzo di una password di protezione

È possibile aggiungere una funzione di protezione che richieda l'immissione di una password quando il notebook viene acceso o quando la modalità di standby o di sospensione viene terminata.

Per impostare una richiesta di password:

1. Accedere alla finestra **Opzioni risparmio energia** e selezionare la scheda **Avanzate**.
2. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby**, quindi selezionare **Applica**.

Per maggiori informazioni sull'uso delle password di protezione, vedere il [Capitolo 12, "Protezione"](#).

Controlli delle prestazioni del processore (solo in alcuni modelli)

In determinati modelli di notebook, Windows XP supporta applicazioni software che consentono di controllare le prestazioni del processore. La velocità della CPU (Central Processing Unit) può essere impostata per ottimizzare le prestazioni o il risparmio di energia.

Ad esempio, il software può essere impostato per eseguire una variazione automatica della velocità del processore se si passa dall'alimentazione esterna a quella a batteria o quando il notebook rimane inattivo per un certo periodo di tempo.

Il controllo delle prestazioni del processore viene gestito nella finestra **Opzioni risparmio energia**.

Per accedere alle opzioni di controllo delle prestazioni del processore di Windows XP:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.

La combinazione di risparmio energia selezionata determina le prestazioni del processore quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o è alimentato dalla batteria. Ogni combinazione di risparmio energia per l'alimentazione esterna o l'alimentazione a batteria imposta uno stato specifico del processore.

È possibile utilizzare stati diversi, a seconda se il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria. Dopo l'impostazione di una combinazione di risparmio energia, non è necessario alcun altro intervento per controllare le prestazioni del processore del notebook. La tabella seguente descrive le prestazioni del processore per le combinazioni di risparmio energia disponibili quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria.

Combinazione di risparmio energia	Prestazioni del processore con alimentazione esterna	Prestazioni del processore con alimentazione a batteria
Casa/Ufficio	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Portatile/Laptop	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Presentazione	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni più basso possibile.
Sempre attivo	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.
Gestione min. risparmio energia	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Batteria max.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni più basso possibile.

Batterie

Quando è collegato all'alimentazione esterna CA, il notebook è alimentato a corrente alternata. Quando il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna e nello stesso è inserita una batteria carica, è alimentato dalla batteria.

Il notebook passa dall'alimentazione CA all'alimentazione a batteria a seconda della disponibilità di una fonte di alimentazione esterna CA. Ad esempio, se contiene una batteria carica ed è alimentato esternamente in CA tramite l'adattatore CA, il notebook passa all'alimentazione a batteria quando viene scollegato l'adattatore.

La decisione di lasciare o meno la batteria all'interno del notebook dipende dal modo di lavorare dell'utente. Se la si lascia, viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione CA esterna e inoltre non si corre il rischio di perdere i dati in caso di interruzione di corrente.

Si deve tuttavia considerare che una batteria all'interno del notebook si scarica, seppure lentamente, quando il notebook resta spento. Per questa ragione, la batteria principale non risulta installata al momento dell'acquisto del notebook.

Identificazione delle batterie

Questo notebook supporta due batterie:

- La batteria principale è una batteria a 6 celle agli ioni di litio che può essere utilizzata solo nell'alloggiamento della batteria. Una batteria principale viene fornita con il notebook al momento dell'acquisto.
- La batteria da viaggio è una batteria opzionale a 8 celle agli ioni di litio che può essere soltanto agganciata alla parte inferiore del notebook.

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere la batteria e conservarla come descritto nella sezione "[Conservazione delle batterie](#)" in questo capitolo per prolungarne la durata. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento](#)" in questo capitolo.



Utilizzare solo adattatori CA e batterie compatibili con il notebook. Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com> o contattare un service partner.

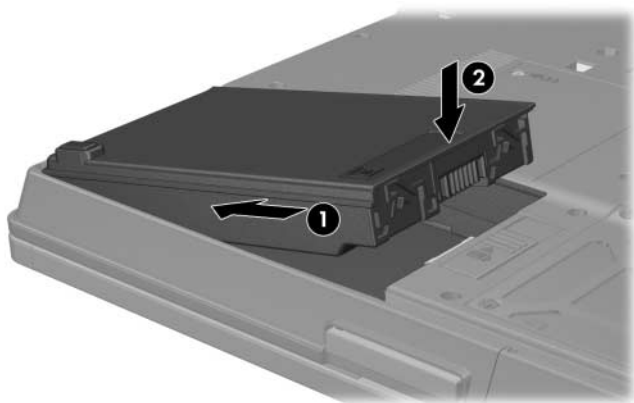
Inserimento o rimozione di una batteria principale



ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati quando si toglie una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, attivare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria.

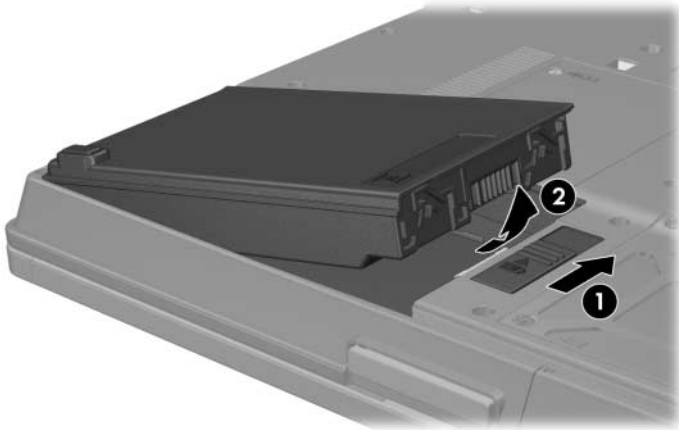
Per inserire una batteria principale:

1. Capovolgere il notebook.
2. Posizionare la batteria ❶ nel relativo alloggiamento.
3. Premere sulla batteria ❷ fino a che non risulta correttamente posizionata.



Per rimuovere la batteria principale:

1. Capovolgere il notebook, con la parte anteriore davanti.
2. Premere la levetta di rilascio della batteria ❶ verso la parte posteriore del notebook.
3. Sollevare ed estrarre la batteria ❷ dal notebook.



Carica delle batterie

Le due batterie del notebook si caricano e scaricano secondo una sequenza prestabilita:

■ Sequenza di carica:

1. Batteria principale nel relativo alloggiamento del notebook.
2. Batteria da viaggio (opzionale)

■ Sequenza di scaricamento:

1. Batteria da viaggio (opzionale)
2. Batteria principale nel relativo alloggiamento del notebook.

Durante la carica della batteria, la relativa spia sul notebook si accende. La spia si spegne quando tutte le batterie sono completamente cariche.



Le batterie possono essere caricate anche nel caricabatteria universale HP opzionale.

Carica di una batteria nuova

Caricare completamente la batteria quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.

Una batteria nuova che è stata caricata solo parzialmente è in grado di far funzionare il notebook, ma la spia della batteria può risultare inaccurata.

La batteria principale si carica quando è inserita nel notebook e quest'ultimo è collegato all'alimentazione esterna.

Carica di una batteria usata

Per prolungare la durata della batteria e assicurare il corretto funzionamento della spia della batteria:

- Prima di ricaricare una batteria, scaricarla fino al 10% della carica totale utilizzandola normalmente.
- Caricare sempre la batteria completamente.

Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Questa sezione descrive i metodi con cui è possibile determinare la percentuale di carica di una batteria.

Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Prima di caricare una batteria, lasciarla scaricare fino a circa il 10% della carica totale utilizzandola normalmente.
- Caricare sempre la batteria completamente.
- Se una batteria non è usata da almeno un mese, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla. Per maggiori informazioni sulla calibrazione, consultare la sezione ["Calibrazione di una batteria"](#) in questo capitolo.

Visualizzazione delle informazioni di carica sullo schermo

Questa sezione spiega come accedere alle indicazioni di carica della batteria e come interpretarle.

Visualizzazione delle indicazioni di carica

Per visualizzare le informazioni sullo stato di carica di ogni batteria del notebook:

- Fare doppio clic sull'icona **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica
oppure
- Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**.

Interpretazione delle indicazioni di carica visualizzate

La maggior parte delle indicazioni di carica segnala lo stato della batteria con una percentuale e con il numero di minuti di carica residua.

- La percentuale indica la quantità di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua ad erogare lo stesso livello di energia*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Quasi tutte le indicazioni di carica visualizzate identificano le batterie in base alla loro posizione:

- La posizione 1 è quella della batteria principale nel relativo alloggiamento.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio opzionale.

In alcune visualizzazioni, sull'indicazione di carica accanto alla posizione della batteria può comparire il simbolo di un fulmine, ad indicare che la batteria in questione è in fase di carica.

Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Alcuni allarmi e risposte del sistema a condizioni di basso livello di carica della batteria possono essere modificate nella finestra **Opzioni risparmio energia** del sistema operativo. Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema impostati in fabbrica. Le preferenze definite nella finestra di dialogo **Opzioni di risparmio energia** non influiscono sul funzionamento delle spie.

Identificazione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Questa sezione spiega come identificare le condizioni, critiche e non, di basso livello di carica della batteria.

Condizione di basso livello di carica della batteria

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del notebook raggiunge una condizione di basso livello di carica, la spia della batteria lampeggia.

Condizione critica di basso livello di carica della batteria

Se la condizione di basso livello di carica della batteria del notebook non viene risolta, si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria.

Quando è presente tale condizione:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, viene avviata la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, rimane in questa modalità per un breve periodo, quindi si spegne e i dati non salvati vengono persi.

Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione** e verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.

Risoluzione delle condizioni di basso livello di carica della batteria



ATTENZIONE: Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria e la modalità di sospensione viene avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che le spie di alimentazione/standby non si spengono.

Quando è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile l'alimentazione esterna, collegare il notebook all'alimentazione esterna.

Quando è disponibile una batteria carica

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione, quindi inserire la batteria carica e riaccendere il notebook.

Quando non è disponibile alcuna fonte di alimentazione

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando non è disponibile alcuna fonte di alimentazione, avviare la modalità di sospensione oppure salvare il lavoro e spegnere il notebook.

Quando non è possibile terminare la modalità di sospensione

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando il notebook non riesce a terminare la modalità di sospensione, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire una batteria carica o collegare il notebook all'alimentazione esterna.
2. Terminare la modalità di sospensione spostando l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook.

Calibrazione di una batteria

Questa sezione descrive quando e come calibrare una batteria.

Frequenza della calibrazione

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Una batteria nuova non deve essere calibrata prima dell'uso. Eseguire la calibrazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le informazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo nella normale durata della batteria.
- Quando la batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

Esecuzione della calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla del tutto e infine ricaricarla completamente.

Carica della batteria

La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il notebook venga utilizzato o meno; la carica avviene comunque più rapidamente a notebook spento.

Per caricare la batteria, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Inserire la batteria nel notebook.
2. Collegare il notebook ad una presa CA o ad un adattatore per auto da 90 W HP opzionale (la spia della batteria sul notebook si spegne).
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica (la spia della batteria sul notebook si spegne).

Scaricamento della batteria

Prima di iniziare lo scaricamento completo della batteria, disabilitare la modalità di sospensione.

Per disabilitare la modalità di sospensione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.
2. Deselezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
3. Selezionare **Applica**.

Il notebook deve rimanere acceso durante lo scaricamento. Quest'ultimo avviene indipendentemente dall'uso o meno del notebook, ma è più veloce se il notebook viene utilizzato.

- Se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e sono stati impostati dei timeout per il risparmio di energia, si verificherà quanto segue:
 - ☐ Il monitor si spegnerà dopo 1 minuto.
 - ☐ L'unità disco rigido si spegnerà dopo 3 minuti.
 - ☐ La modalità di standby verrà avviata dal sistema dopo 2 minuti.

Per scaricare completamente una batteria:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica e selezionare **Modifica proprietà alimentazione** oppure

Accedere alla scheda Combinazioni risparmio energia selezionando **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.

2. Prendere nota delle 4 impostazioni nella colonna Alimentazione da rete elettrica e delle 4 impostazioni nella colonna Alimentazione a batteria in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi a discesa per impostare le 8 opzioni (4 in ogni colonna) su **Mai**.
4. Selezionare **OK**.
5. Scollegare il notebook dall'alimentazione di rete, ma *non* spegnerlo.
6. Alimentare il notebook a batteria fino a quando quest'ultima non è completamente scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica e si spegne, insieme al notebook, quando la batteria è completamente scarica.

Ricarica della batteria

Per ricaricare una batteria:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è stata ricaricata completamente (la spia della batteria sul notebook si spegne).

Il notebook può essere utilizzato durante la ricarica, ma quest'ultima avviene più rapidamente se il notebook è spento.

2. Se il notebook è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.
3. Accedere alla scheda Combinazioni risparmio energia selezionando **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.
4. Fare riferimento alle impostazioni annotate in precedenza. Inserire nuovamente queste impostazioni per le voci nella colonna Alimentazione da rete elettrica e nella colonna Alimentazione a batteria.
5. Selezionare **OK**.



ATTENZIONE: Una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione. La mancata riabilitazione di tale modalità può provocare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati. Per riabilitare la modalità di sospensione, selezionare **Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**, spuntare la casella di controllo **Attiva sospensione** e selezionare **Applica**.

Risparmio della batteria

Per prolungare la durata di una singola carica della batteria, attenersi alle procedure e alle impostazioni per il risparmio della batteria descritte di seguito.

Risparmio di energia durante il lavoro

Per risparmiare energia durante l'uso del notebook:

- Disattivare le connessioni wireless e chiudere le applicazioni modem quando non vengono utilizzate.
- Disattivare la periferica LAN quando non si utilizza la connessione LAN. È possibile eseguire tale operazione con la modalità LAN Power Save scollegando il cavo di rete. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Uso della modalità LAN Power Save](#)" in questo capitolo.
- Scollegare le periferiche esterne non in uso e non collegate a una fonte di alimentazione esterna.
- Disattivare o rimuovere le schede PC Card non utilizzate. Per maggiori informazioni, vedere il [Capitolo 6, "PC Card"](#).
- Usare i tasti di scelta rapida **FN+F9** e **FN+F10** per regolare la luminosità dello schermo come desiderato.
- Usare gli altoparlanti opzionali anziché gli altoparlanti interni oppure usare i pulsanti del volume per regolare il volume del sistema come desiderato.
- Spegner la periferica collegata al jack di uscita S-Video usando i tasti di scelta rapida **FN+F4** oppure disattivando il supporto per la periferica in Windows.
- Utilizzare il notebook collegato all'alimentazione esterna durante la formattazione di un dischetto.
- Se si smette di utilizzare il notebook, spegnerlo oppure avviare la modalità di standby o di sospensione.

Selezione delle impostazioni di risparmio energia

Per impostare le opzioni di risparmio energia del notebook:

- Selezionare un tempo di attesa breve per lo screen saver e scegliere uno screen saver con grafica e animazione ridotte. Per accedere alle impostazioni dello screen saver:

Selezionare **Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo > scheda Screen Saver**.

- Selezionare nel sistema operativo una combinazione di risparmio energia con impostazioni di basso consumo energetico. A questo proposito, fare riferimento alla sezione ["Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia"](#) in questo capitolo.

Uso della modalità LAN Power Save

Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato.

La modalità LAN Power Save è *abilitata per default*. Le impostazioni ad essa relative possono essere modificate nell'utility Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere la sezione ["Menu Avanzato"](#) nel [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per avviare la modalità LAN Power Save:

- » Scollegare il cavo di rete.



La periferica LAN non è elencata in Gestione periferiche se la modalità LAN Power Save è attivata. Per accedere alla periferica LAN, eseguire una delle operazioni elencate di seguito:

- Collegare l'alimentazione esterna.
 - Collegare un cavo di rete.
 - Disabilitare la modalità LAN Power Save in Impostazione del computer.
-

Conservazione delle batterie

Se il notebook resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere e conservare le batterie.



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Le temperature elevate accelerano la velocità di scaricamento di una batteria rimossa dal notebook. Per prolungarne la carica, conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare il periodo di conservazione senza rischi di una batteria. I periodi forniti sono calcolati sulla base di una batteria carica al 50%. Una batteria completamente carica può essere conservata senza rischi per periodi più lunghi; una con una carica inferiore, per periodi più brevi.

Se una batteria è stata conservata per un mese o più, calibrarla prima di utilizzarla.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Periodo di conservazione senza rischi
da 46° a 60°	da 115° a 140°	Meno di 1 mese
da 26° a 45°	da 79° a 113°	Non più di 3 mesi
da 0° a 25°	da 32° a 77°	1 anno

Smaltimento delle batterie usate



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C e sostituirla solo con una batteria prevista per il modello di computer in uso.



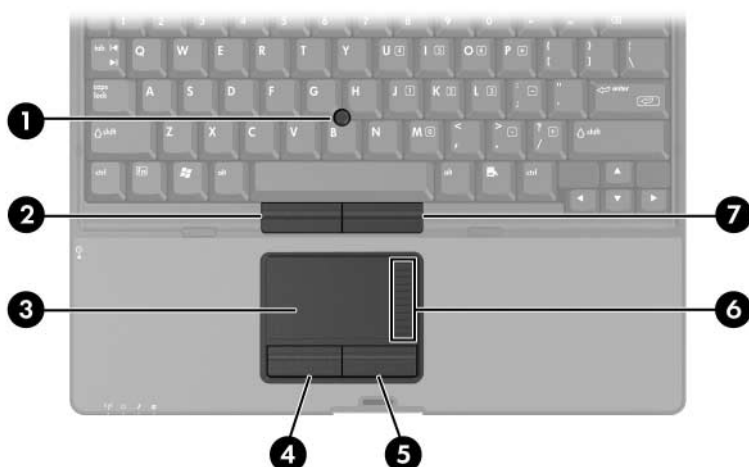
Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nel proprio paese o regione.

In Europa, smaltire o riciclare le batterie utilizzando il sistema di raccolta pubblico oppure restituendole a HP, al proprio service partner o ai loro agenti.

Dispositivi di puntamento e tastiera

Dispositivi di puntamento

I componenti dello stick di puntamento e quelli del TouchPad possono essere utilizzati indifferentemente.



Componente	Descrizione
① Stick di puntamento	Muove il puntatore.
② Pulsante sinistro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.

(continua)

Componente	Descrizione
③ TouchPad*	Muove il puntatore. Può essere configurato per eseguire altre funzioni del mouse. Vedere la sezione "Impostazione delle proprietà del mouse" in questo capitolo.
④ Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
⑤ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑥ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑦ Pulsante destro dello stick di puntamento	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione "Impostazione delle proprietà del mouse" in questo capitolo.	

Uso del TouchPad

Per spostare il puntatore, muovere un dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i relativi pulsanti di un mouse esterno. Per scorrere in alto e in basso, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sull'area di scorrimento del TouchPad.

Uso dello stick di puntamento

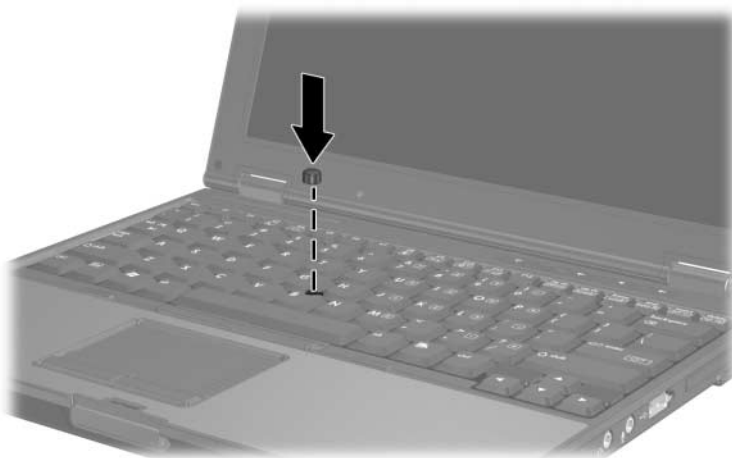
Per spostare il puntatore, premere lo stick di puntamento nella direzione desiderata. Utilizzare i pulsanti sinistro e destro dello stick di puntamento come i relativi pulsanti di un mouse esterno.

Per sostituire il cappuccio del dispositivo di puntamento:

1. Spegnerne il notebook.
2. Estrarre delicatamente il cappuccio.
3. Applicare un nuovo cappuccio.



I cappucci sostitutivi non sono forniti con il notebook.



Impostazione delle proprietà del mouse

L'opzione Proprietà del mouse di Windows permette di personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, tra cui:

- Abilitazione o disabilitazione di un dispositivo di puntamento (abilitata per default).
- Funzione Tocco, che consente di selezionare o di fare doppio clic su un oggetto toccando rispettivamente una volta o due volte il TouchPad (abilitata per default).
- Funzione Edge motion (Movimento laterale), che permette di continuare lo scorrimento anche se il dito ha raggiunto il bordo del TouchPad (disabilitata per default).
- Funzione PalmCheck, che impedisce lo spostamento involontario del puntatore se il palmo della mano viene a contatto con il TouchPad mentre si digita (disabilitata per default).

Nella finestra **Proprietà del mouse** sono inoltre disponibili altre funzioni, come le preferenze relative alle tracce e alla velocità del mouse.

Per accedere alla finestra Proprietà del mouse:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni predefinite del tasto **FN** ❶ con uno dei tasti funzione ❷ o il tasto **ESC** ❸.

Le icone riportate sui tasti **F3**, **F4** e da **F8** a **F11** ne indicano le funzioni come tasti di scelta rapida. Tali funzioni e le procedure relative ai tasti di scelta rapida, sono descritte nelle sezioni successive.

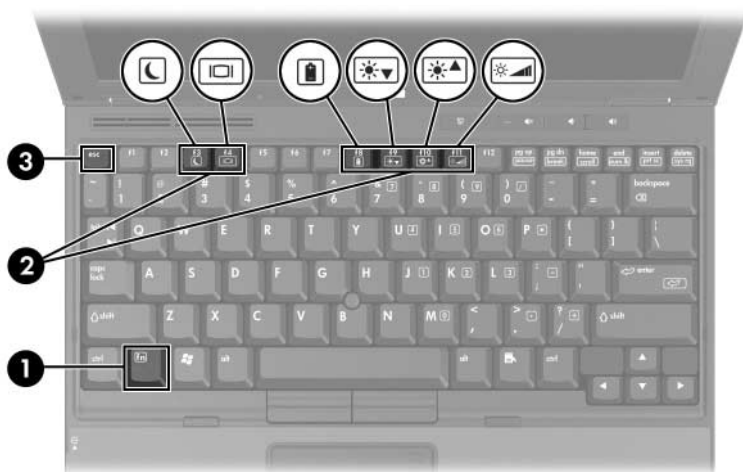


Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

Funzione	Combinazione di tasti per attivare la funzione	Combinazione di tasti per disattivare la funzione
Avvio della modalità di standby	FN+F3	Interruttore di alimentazione
Commutazione della visualizzazione tra il display del notebook e il display esterno	FN+F4	FN+F4
Visualizzazione delle informazioni sulla batteria	FN+F8	FN+F8
Riduzione della luminosità dello schermo	FN+F9	FN+F10
Aumento della luminosità dello schermo	FN+F10	FN+F9
Attivazione/disattivazione del sensore di luce ambientale	FN+F11	FN+F11
Visualizzazione delle informazioni di sistema	FN+ESC	FN+ESC

Comandi di scelta rapida

Avvio della modalità di standby (FN+F3)

Quando il notebook è acceso, premere i tasti di scelta rapida **FN+F3** per avviare la modalità di standby. Quando tale modalità viene avviata, i dati vengono salvati nella memoria RAM, lo schermo si oscura e si ha un consumo energetico ridotto. Se il notebook è in questa modalità, le spie di alimentazione/standby lampeggiano.

Per terminare la modalità di standby, spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook.

I tasti di scelta rapida **FN+F3** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. La funzione di tale combinazione, denominata **pulsante di sospensione** in Windows, può comunque essere modificata. Ad esempio, i tasti di scelta rapida **FN+F3** possono essere impostati in modo da avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby. Per maggiori informazioni su queste due modalità e sulla modifica della funzione dei tasti di scelta rapida **FN+F3**, fare riferimento al [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

Commutazione della visualizzazione tra display (FN+F4)

I tasti di scelta rapida **FN+F4** commutano la visualizzazione dell'immagine tra le periferiche di visualizzazione collegate alla porta del monitor esterno o al jack S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte i tasti di scelta rapida **FN+F4** l'immagine viene visualizzata alternativamente sul display del notebook, sul monitor esterno e simultaneamente sul display del notebook e sul monitor esterno.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook mediante lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **FN+F4** permettono anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti 5 tipi di trasmissione video, con esempi delle periferiche che li utilizzano, sono supportati dai tasti di scelta rapida **FN+F4**:

- LCD (display del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito)
- DVI-D (monitor esterni che supportano l'interfaccia DVI-D).



Una periferica video composito e DVI-D può essere collegata al notebook solo quando quest'ultimo è agganciato ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Visualizzazione delle informazioni sulla batteria (FN+F8)

Premere **FN+F8** per visualizzare le informazioni sulla carica di tutte le batterie installate. Il display indica quali batterie vengono caricate e visualizza la quantità di carica residua in ogni batteria.

Le posizioni delle batterie sono indicate dai numeri:

- La posizione 1 è quella della batteria principale.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio.

Riduzione della luminosità dello schermo (FN+F9)

Premere i tasti **FN+F9** per ridurre la luminosità dello schermo. Tenerli premuti per diminuire gradualmente la luminosità dello schermo.

Aumento della luminosità dello schermo (FN+F10)

Premere i tasti **FN+F10** per aumentare la luminosità dello schermo. Tenerli premuti i tasti di scelta rapida per aumentare gradualmente la luminosità dello schermo.

Attivazione/disattivazione del sensore di luce ambientale (FN+F11)

Premere **FN+F11** per attivare/disattivare il sensore di luce ambientale. Per maggiori informazioni su questo sensore, consultare la sezione "[Sensore di luce ambientale](#)" in questo capitolo.

Visualizzazione delle informazioni di sistema (FN+ESC)

Premere **FN+ESC** per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e i numeri di versione del software. Premere **FN+ESC** una seconda volta per cancellare le suddette informazioni dallo schermo.



La data del BIOS di sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2004 F.07.

Uso dei tasti di scelta rapida con le tastiere esterne

I tasti di scelta rapida disponibili per l'uso con tastiere esterne opzionali differiscono in base al tipo di tastiera esterna utilizzata. Le tastiere USB supportano solo le funzioni dei tasti di scelta rapida controllate dal pannello di controllo di Quick Launch Buttons. Per maggiori informazioni su tale pannello, vedere la sezione "[Software Quick Launch Buttons](#)" più avanti in questo capitolo.

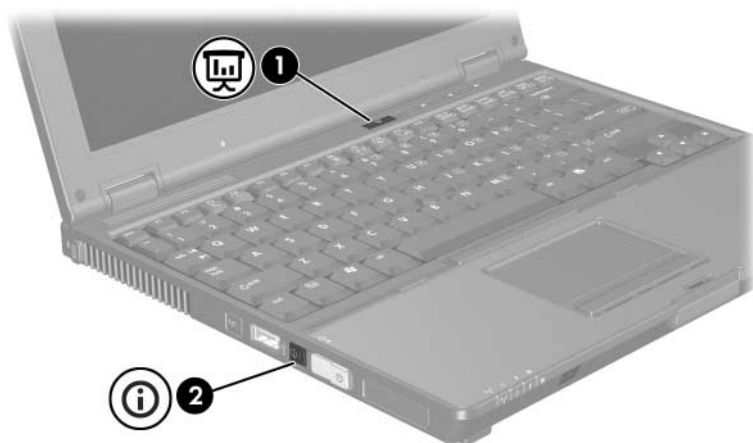
La tabella seguente descrive come utilizzare alcuni tasti di scelta rapida e tasti di abbreviazione sulle tastiere esterne:

Tasti del notebook	Tasti delle tastiere esterne
FN+F3	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F3*
FN+F4	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F4*
FN+F8	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F8
FN+F9	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F9*
FN+F10	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F10*
FN+F11	BLOC SCORR+BLOC SCORR+F11
FN+ESC	BLOC SCORR+BLOC SCORR+ESC
*Per le tastiere PS/2 quando utilizzate con una base di aggancio opzionale.	

Pulsanti Quick Launch

Identificazione dei pulsanti Quick Launch

Il notebook ha 2 pulsanti Quick Launch che, quando premuti, consentono di aprire le applicazioni utilizzate più di frequente.



Componente	Descrizione
❶ Pulsante della modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione che ottimizza le prestazioni per un monitor esterno e apre un programma definito dall'utente, ad esempio Microsoft PowerPoint.
❷ Pulsante Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software più utilizzate.

Software Quick Launch Buttons

Con il software Quick Launch Buttons è possibile eseguire le operazioni elencate di seguito:

- Modifica delle impostazioni della modalità Presentazione.
- Impostazione di preferenze avanzate, tra cui:
 - ❑ Icona di Quick Launch Buttons
 - ❑ Sensore di luce ambientale.

Le sezioni successive forniscono istruzioni per l'impostazione delle preferenze nel pannello di controllo. Per visualizzare ulteriori informazioni su un qualsiasi elemento del pannello di controllo, selezionare il pulsante della guida nella parte superiore destra della finestra, identificato da un punto interrogativo.

Accesso al software Quick Launch Buttons

È possibile accedere al software Quick Launch Buttons dal menu Start oppure da un'icona visualizzabile nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows. Per accedere al software Quick Launch Buttons:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch.**

Visualizzazione dell'icona di Quick Launch Buttons

Per visualizzare o nascondere l'icona delle proprietà di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows:

1. Aprire il pannello di controllo di Quick Launch Buttons:

- ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**

oppure

- ☐ Selezionare l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.

2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate).

Nella suddetta scheda, è possibile visualizzare o nascondere l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.

- ☐ Per visualizzare l'icona:

Selezionare la casella di controllo **Show icon on the taskbar** (Mostra l'icona sulla barra delle applicazioni) oppure **Show icon on the desktop** (Mostra l'icona sul desktop).

- ☐ Per nascondere l'icona:

Deselezionare la casella di controllo **Show icon on the taskbar** (Mostra l'icona sulla barra delle applicazioni) oppure **Show icon on the desktop** (Mostra l'icona sul desktop).

3. Per salvare le preferenze e chiudere la schermata, selezionare **OK**.

Modalità Presentazione

Il pulsante della modalità Presentazione permette di attivare e disattivare la modalità Presentazione. Se la si attiva, si apre l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web specificato dall'utente. L'immagine viene visualizzata simultaneamente sullo schermo del notebook e su una periferica esterna collegata ad una porta monitor esterno o ad un jack di uscita S-Video sulla parte posteriore del notebook, oppure alla porta o a un jack per display di un dispositivo di aggancio opzionale.



Quando si seleziona per la prima volta il pulsante della modalità Presentazione, viene visualizzata la finestra di dialogo con le **impostazioni di presentazione** in cui è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Specificare il programma da avviare quando si preme il pulsante.
- Scegliere una combinazione di risparmio energia.

- Scegliere se visualizzare o meno la finestra di dialogo con le **impostazioni di presentazione** ogni volta che si preme il pulsante della modalità Presentazione.



Se non si seleziona tale opzione, ogni volta che si preme il pulsante della modalità Presentazione verrà visualizzata la finestra di dialogo con le **impostazioni di presentazione** e si dovrà fare clic su **Continue** (Continua) per aprire il programma, l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web specificato.

- Commutare automaticamente l'immagine su un display esterno.

È possibile modificare le impostazioni della modalità Presentazione nel pannello di controllo di Quick Launch Buttons. Per ulteriori informazioni su tali impostazioni, vedere la sezione successiva ["Impostazione del pulsante della modalità Presentazione"](#).

Impostazione del pulsante della modalità Presentazione

Per selezionare l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web da aprire quando si preme il pulsante della modalità Presentazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Aprire il pannello di controllo di Quick Launch Buttons:
 - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
 - oppure
 - ☐ Selezionare l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.
2. Selezionare la scheda **Presentation** (Presentazione).
3. Nel campo sotto Program to Start (Programma da avviare), specificare l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web da aprire quando si preme il pulsante della modalità Presentazione, oppure selezionare **Browse** (Sfoglia) per visualizzare applicazioni, cartelle, file o siti Web disponibili.
4. Per salvare le preferenze e chiudere la schermata, selezionare **OK**.

Selezione di una combinazione di risparmio energia

Per default, la combinazione di risparmio energia Presentazione viene selezionata quando si preme il pulsante della modalità Presentazione. Per selezionare un'altra combinazione, attenersi alla procedura riportata di seguito.

1. Aprire il pannello di controllo di Quick Launch Buttons:
 - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
oppure
 - ☐ Selezionare l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.
2. Selezionare la scheda **Presentation** (Presentazione).
3. Selezionare un'opzione dall'elenco a discesa oppure **Power Options** (Opzioni risparmio energia) per aprire il pannello di controllo Opzioni risparmio energia di Microsoft e visualizzare o cambiare la combinazione di risparmio energia.
4. Per salvare le preferenze e chiudere la schermata, selezionare **OK**.

Visualizzazione della schermata iniziale

È possibile scegliere di visualizzare la finestra di dialogo delle **proprietà di Quick Launch Buttons** ogni volta che si preme il pulsante della modalità Presentazione. Questa impostazione è disattivata per default.

Per attivarla, fare clic sulla casella di controllo **Show Welcome Screen when Presentation mode button is pressed (Visualizza schermata iniziale quando si preme il pulsante modalità Presentazione)**.

Commutazione della visualizzazione su un display esterno

Per default, l'impostazione **Automatically switch to external display setting** (Passare automaticamente ad un display esterno) nella scheda Presentation (Presentazione) non è selezionata. Quando si preme il pulsante della modalità Presentazione, il sistema apre l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web selezionato in Program to Start (Programma da avviare).

Se si seleziona **Automatically switch to external display setting** (Passare automaticamente ad un display esterno) e si preme il pulsante della **modalità Presentazione**, l'immagine viene commutata sul display esterno collegato al notebook e l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web selezionato nel campo Program to Start (Programma da avviare) viene aperto.

Sensore di luce ambientale

Il notebook dispone di un sensore di luce incorporato che consente la regolazione automatica della luminosità dello schermo in base all'intensità della luce ambientale. Quando l'intensità cambia, il sensore rileva il cambiamento e regola automaticamente la luminosità dello schermo.

Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato in 3 modi:

- Premendo **FN+F11**
- Mediante il pannello di controllo di Quick Launch Buttons
- Mediante l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.



Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando il pannello di controllo di Quick Launch Buttons o l'icona di Quick Launch, è necessario che sia installato il software Quick Launch Buttons.

Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando i tasti di scelta rapida, premere **FN+F11**.



Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando il software Quick Launch Buttons, attenersi alla procedura riportata di seguito.

1. Aprire il software Quick Launch Buttons
 - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
 - oppure
 - ☐ Selezionare l'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.
2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate).
3. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Abilita sensore di luce ambientale**.
4. Selezionare **Applica**, quindi **OK**.

Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando l'icona di Quick Launch Buttons:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona di Quick Launch Buttons nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) o sul desktop di Windows.
2. Selezionare **Attiva sensore di luce ambientale** oppure **Disattiva sensore di luce ambientale**.

Disposizione rapida

La funzione Disposizione rapida consente di organizzare e visualizzare rapidamente le finestre aperte sul desktop.

1. Aprire il software Quick Launch Buttons
 - ☐ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
oppure
 - ☐ Fare doppio clic sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare la scheda **Disposizione rapida**.
3. Selezionare l'opzione per la disposizione verticale o orizzontale.
4. Selezionare il software da includere nell'elenco **Applicazioni attualmente attive**.
5. Selezionare **OK**.

Info Center (solo in determinati modelli)

Info Center consente di aprire rapidamente quanto elencato di seguito:

- Contact HP
- Data Protection Solutions
- Guida in linea e supporto tecnico
- Documentazione
- Options Demo
- Software Setup
- Wireless Assistant
- Informazioni di sistema.

Per accedere a Info Center:

1. Premere il pulsante Info Center

oppure

Selezionare **Start > Info Center**.

2. Nella finestra Info Center, selezionare l'applicazione software da aprire.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Info Center.

Tastierini

Il notebook ha un tastierino numerico incorporato e supporta un tastierino numerico esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.

Tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numerico incorporato possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto esegue la funzione indicata dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.



Elemento	Componente
①	Tasto FN
②	Spia BLOC NUM
③	Tasto BLOC NUM
④	Tastierino numerico incorporato

Attivazione e disattivazione

Premere **FN+BLOC NUM** per attivare il tastierino numerico incorporato. La spia BLOC NUM si accende. Premere nuovamente **FN+BLOC NUM** per ripristinare le funzioni standard dei tasti.



Il tastierino numerico incorporato non funziona se una tastiera o un tastierino esterno è collegato al notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Commutazione delle funzioni dei tasti

È possibile cambiare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato passando dalle funzioni della tastiera standard alle funzioni del tastierino e viceversa premendo il tasto **FN** o la combinazione di tasti **FN+MAIUSC**.

- Per ripristinare la funzione svolta da un tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato, tenere premuto il tasto **FN** mentre si preme il tasto del tastierino.
- Per utilizzare temporaneamente i tasti del tastierino come tasti standard quando il tastierino è attivato:
 - Tenere premuto il tasto **FN** per digitare le minuscole.
 - Tenere premuti i tasti **FN+MAIUSC** per digitare le maiuscole.

Tastierino numerico esterno

La funzione della maggior parte dei tasti dei tastierini numerici esterni cambia a seconda che sia abilitata o meno la modalità BLOC NUM. Ad esempio:

- Quando la modalità BLOC NUM è abilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino digita dei numeri.
- Quando la modalità BLOC NUM è disabilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia, PGSU o PGGIÙ.

Quando la modalità BLOC NUM viene abilitata su un tastierino numerico esterno, la spia BLOC NUM del notebook si accende. Si spegne quando la modalità BLOC NUM viene disabilitata.

Se un tastierino numerico esterno è collegato, non è possibile attivare il tastierino numerico incorporato.

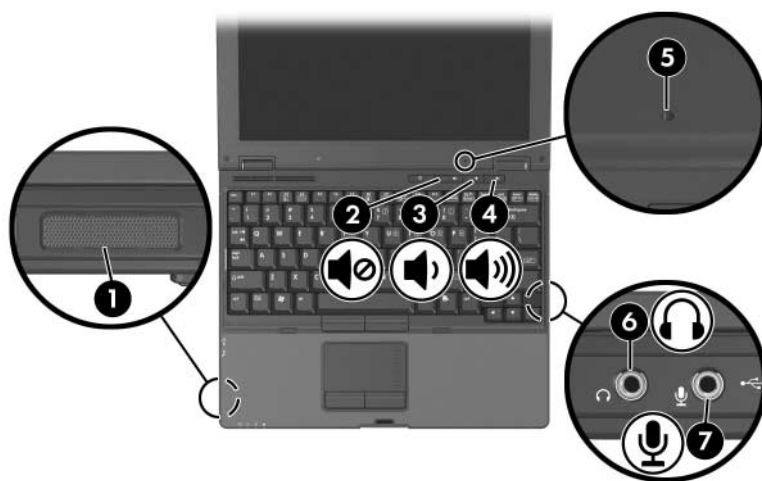
Abilitazione e disabilitazione della modalità BLOC NUM durante l'uso del notebook

Per abilitare o disabilitare la modalità BLOC NUM su un tastierino numerico esterno, premere il tasto **BLOC NUM** di quel tastierino e non quello del notebook.

Applicazioni e supporti multimediali

Funzionalità audio

La figura e la tabella seguenti descrivono le funzionalità audio del notebook.



Componente	Descrizione
❶ Altoparlante	Produce l'audio del notebook.
❷ Pulsante di azzeramento del volume	Azzera o ripristina il volume del sistema.

(continua)

Componente	Descrizione
③ Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del notebook.
④ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del notebook.
⑤ Microfono interno	Permette la registrazione dell'audio.
⑥ Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Collega inoltre la funzionalità audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.
⑦ Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono (ad un solo canale) o stereo (a doppio canale) opzionale.

Jack di ingresso audio (microfono)

Il notebook include un jack per microfono stereo. Quando vi si collega un microfono, utilizzarne uno con un connettore da 3,5 mm.

- Se si collega un microfono stereo (a doppio canale), il suono stereo verrà registrato.
- Se si collega un microfono mono (ad un canale), il suono del canale di sinistra verrà registrato su entrambi i canali.
- Se si utilizza un microfono dinamico, non sarà possibile ottenere la sensibilità consigliata.



Quando si collega un microfono esterno al notebook, il microfono interno viene disattivato.

Jack di uscita audio (cuffie)



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.



ATTENZIONE: Per prevenire possibili danni ad una periferica esterna, non inserire un connettore mono (ad un canale) nel jack per cuffie.

Il jack per cuffie stereo (a doppio canale) viene utilizzato per collegare le cuffie come pure il connettore di input audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.

Se si collega una periferica al jack per cuffie, considerare quanto segue:

- Utilizzare esclusivamente un connettore stereo da 3,5 mm.
- Per ottenere la migliore resa acustica, utilizzare cuffie con impedenza compresa tra 24 e 32 ohm.



Quando una periferica è collegata al jack per cuffie, gli altoparlanti interni vengono disattivati.

Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- Pulsanti del volume del notebook
 - ❑ Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante di azzeramento.
 - ❑ Per abbassare il volume, premere il pulsante di diminuzione.
 - ❑ Per alzare il volume, premere il pulsante di aumento.
- Controllo del volume di Windows:
 1. Fare clic sull'icona **Volume** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).
 2. Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso (è anche possibile selezionare la casella di controllo **Disattiva** per azzerare il volume)oppure
 1. Fare doppio clic sull'icona **Volume**.
 2. Nella colonna Controllo volume, aumentare o diminuire il volume spostando il relativo dispositivo di scorrimento verso l'alto o verso il basso. È anche possibile regolare il bilanciamento o azzerare il volume.



È possibile regolare il volume anche in alcune applicazioni.

Se l'icona Volume non è visualizzata nell'area di notifica, leggere la procedura successiva.

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio**.
2. Selezionare la scheda **Volume**.
3. Selezionare la casella di controllo **Icona volume sulla barra delle applicazioni**.
4. Selezionare **Applica**.

Funzionalità video

Il notebook dispone di un jack di uscita S-Video dual-purpose a 7 pin che consente il collegamento ad una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video utilizzando un cavo S-Video standard (a 4 pin). Il jack di uscita S-Video dispone di 3 pin aggiuntivi che consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito con il notebook.

Il notebook può supportare una periferica S-Video connessa al jack di uscita S-Video visualizzando contemporaneamente un'immagine sul display del notebook e su qualsiasi altro display esterno supportato. La connessione S-Video fornisce generalmente una migliore qualità delle immagini rispetto a una connessione video composito.

Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video, è necessario dotarsi di un cavo S-Video facilmente reperibile presso i rivenditori di apparecchi elettronici. Se si combinano funzionalità audio e video, come la riproduzione su un televisore di un film da un DVD inserito in un'unità MultiBay opzionale, sarà necessario disporre anche di un cavo audio RCA da 3,5 mm, acquistabile presso i rivenditori di materiale elettronico.

Jack di uscita S-Video

Per collegare una periferica video al jack di uscita S-Video:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook.



2. Collegare l'altra estremità del cavo alla periferica video, come descritto nella documentazione fornita insieme alla periferica.



Se il jack di uscita S-Video del notebook non è accessibile perché il notebook è agganciato ad un dispositivo di aggancio opzionale, è possibile collegare la periferica al jack di uscita S-Video del dispositivo di aggancio.

Collegamento di un monitor, di un proiettore o di un televisore

Per collegare al notebook un monitor esterno, un proiettore o un televisore, inserire il cavo del monitor nella porta monitor esterna corrispondente sulla parte posteriore del notebook.



Se su un monitor esterno, un proiettore o un televisore correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere i tasti di scelta rapida **FN+F4** per commutare la visualizzazione sul monitor. È possibile passare da un display all'altro premendo il pulsante della modalità Presentazione.

Applicazioni software multimediali



Per utilizzare dischi ottici (CD e DVD), è necessario usare l'unità ottica nel MultiBay di una base di aggancio per notebook opzionale, oppure in un MultiBay esterno.

Il software multimediale fornito con il notebook dipende dal paese e dal modello di notebook.

L'elenco che segue descrive le funzioni di alcune delle applicazioni multimediali che possono essere incluse nel notebook.

- Windows Media Player—Permette di riprodurre CD audio e DVD e di copiare CD audio e di dati. Riproduce inoltre tipi di file video e audio comuni, come MP3, WMA, AVI, MPG e WMV. Questo software è incluso nel sistema operativo Windows.
- InterVideo WinDVD—Permette di riprodurre CD video e film in DVD. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook. È possibile ottenerla nei seguenti modi:
 - ❑ Installare WinDVD dal disco *Application and Driver Recovery* fornito con la maggior parte dei notebook HP.
 - ❑ Se non si dispone del disco *Application and Driver Recovery*, contattare l'assistenza clienti per ottenere una copia della soluzione di ripristino per il notebook.
 - ❑ Trasferire il software dal sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

- **InterVideo WinDVD Creator Plus**—Consente di creare, modificare e masterizzare film su un DVD o un CD video. Questo software si trova nel CD *InterVideo WinDVD Creator*, fornito con alcuni modelli di notebook.
- **Sonic RecordNow!**—Permette di creare copie di DVD e di CD audio e di dati e di creare CD e DVD audio personalizzati. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook.



Per ulteriori informazioni sull'uso di software multimediale, consultare la Guida in linea per il software.

Il notebook può includere ulteriori applicazioni multimediali. A questo proposito, si consiglia di verificare quanto segue:

- Le icone sul desktop.
- Le applicazioni elencate in **Start > Tutti i programmi**.
- Gli elementi precaricati eventualmente disponibili in **Start > Tutti i programmi > Software Setup**.

Rispetto delle norme sul copyright

In base alle leggi vigenti sul copyright, è un reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi informatici, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

Installazione del software

Per installare il software da un CD fornito con il notebook:

1. Inserire un'unità ottica appropriata in un MultiBay o un MultiBay II esterno opzionale.
2. Collegare il notebook ad una presa elettrica funzionante.
3. Chiudere le applicazioni aperte.
4. Inserire il CD nell'unità ottica esterna opzionale.
 - ❑ Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) è abilitata, viene visualizzata la schermata dell'installazione guidata.
 - ❑ Se la funzione di esecuzione automatica non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere:
x:\setup.exe
dove *x* è la lettera che designa l'unità CD.
Selezionare **OK**.
5. Quando viene visualizzata l'installazione guidata, seguire le istruzioni sullo schermo.
6. Riavviare il notebook se il sistema lo richiede.



Ripetere la procedura per tutti i programmi software che si desidera installare.



Per installare correttamente WinDVD Creator occorre rispettare particolari requisiti per le unità. Per l'installazione di WinDVD Creator, consultare le istruzioni fornite con il CD *InterVideo WinDVD Creator*.

Abilitazione di AutoPlay

AutoPlay (riproduzione automatica) è un'opzione di Windows che abilita o disabilita la funzione di esecuzione automatica (autorun). Questa funzione avvia un programma o riproduce un brano di un disco non appena si inserisce quest'ultimo nell'unità e si chiude lo sportellino della stessa. Per default, la funzione AutoPlay è abilitata sul notebook.

Per disabilitare o abilitare la funzione AutoPlay, consultare la documentazione del sistema operativo o visitare il sito Web di Microsoft all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

Modifica delle impostazioni di area per i DVD



ATTENZIONE: È possibile modificare l'impostazione di area dell'unità DVD solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata la quinta volta diventa quella permanente.
- Il numero di modifiche ancora possibili viene visualizzato nel campo **Remaining Times Until Permanent (Possibilità di modifica rimanenti)** nella finestra di WinDVD. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contiene anche codici di area che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice di area solo se tale codice corrisponde alle impostazioni di area dell'unità DVD.

Se il codice di area di un DVD non corrisponde all'impostazione di area, viene visualizzato il messaggio Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto di questa area non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare l'impostazione di area sull'unità DVD. Le impostazioni di area per il DVD possono essere modificate utilizzando il sistema operativo o alcuni lettori DVD.

Sistema operativo

Per modificare le impostazioni mediante il sistema operativo:

1. Aprire Gestione periferiche selezionando **Start > Risorse del computer**. Fare clic con il pulsante destro sulla finestra e selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche**.
2. Selezionare **Unità DVD/CD-ROM**, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità DVD di cui si intende modificare l'impostazione di area, quindi selezionare **Proprietà**.
3. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
4. Selezionare **OK**.
5. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico del sistema operativo Windows.

Uso di WinDVD

Per modificare le impostazioni di area di un'unità utilizzando WinDVD, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Aprire WinDVD in uno dei seguenti modi:
 - ☐ Selezionare l'icona WinDVD nell'area di notifica.
 - ☐ Selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare **Setup** (Configurazione).
4. Selezionare il pulsante per l'area.
5. Selezionare **OK**.

Uso di altri lettori DVD

Per modificare le impostazioni di area di un'unità utilizzando un lettore DVD che non sia WinDVD, consultare la documentazione fornita con il lettore.

Precauzioni d'uso relative alle unità

Le sezioni successive identificano e descrivono l'unità disco rigido primaria e il MultiBay o il MultiBay II esterno opzionale.

Le unità sono componenti delicati del notebook e devono essere maneggiate con cura. Le precauzioni riportate di seguito sono valide per tutte le unità. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure ad esse relative.



ATTENZIONE: Per evitare il rischio di perdite di dati o danni al notebook o ad un'unità, considerare quanto riportato di seguito.

- Maneggiare con cura l'unità, senza farla cadere.
- Una forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori dell'unità. Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente a posizionarla correttamente.
- Non spruzzare un detergente o altro liquido sull'unità. Non esporla a temperature estreme.
- Non rimuovere l'unità disco rigido primaria (installata nel relativo alloggiamento) eccetto che per scopi di riparazione o sostituzione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per evitare il rischio di danni elettrostatici al notebook o ad un'unità:
 - ❑ Toccare un oggetto metallico collegato a terra per scaricare completamente l'elettricità statica del corpo prima di manipolare un'unità.
 - ❑ Evitare di toccare i connettori dell'unità.

Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza*.

- Non esporre l'unità a campi magnetici. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità.
- Per spedire un'unità, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".

Spia dell'unità IDE

La spia dell'unità IDE si accende quando si accede all'unità disco rigido primaria.



Unità disco rigido primaria



ATTENZIONE: Per prevenire il blocco del sistema e la perdita di informazioni, spegnere il notebook prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere l'unità disco rigido mentre il notebook è acceso oppure in modalità di standby o di sospensione.



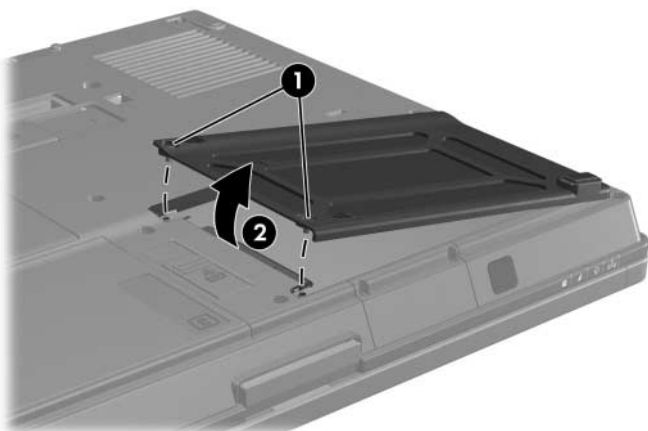
ATTENZIONE: Per prevenire la perdita di dati, avviare la modalità di standby prima di spostare il notebook o un'unità disco rigido esterna. Per avviare la modalità di standby, selezionare Start > Spegni computer > Standby. Per ulteriori informazioni sull'avvio e il termine di tale modalità, leggere il [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

Il notebook include un alloggiamento per unità disco rigido che supporta una sola unità, vale a dire l'unità disco rigido *primaria*.

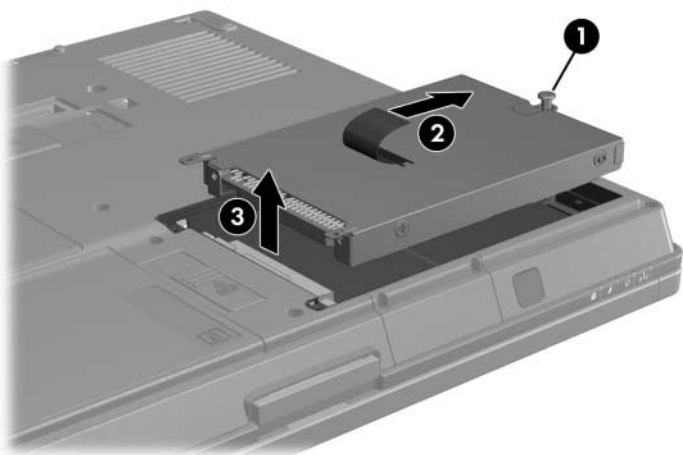
Per rimuovere l'unità disco rigido primaria:

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook è in modalità di sospensione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook, quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Chiudere il display del notebook.
3. Capovolgere il notebook e posizionarlo in modo tale da avere davanti la parte posteriore.

4. Allentare le 2 viti dell'unità disco rigido ❶.
5. Sollevare il coperchio dell'unità disco rigido ❷ e rimuoverlo dal notebook.

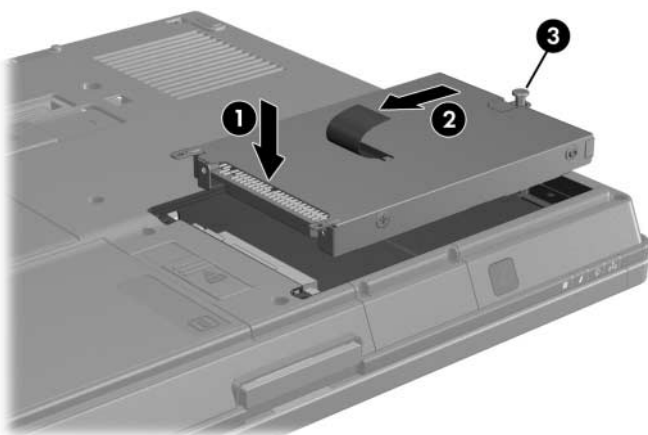


6. Allentare la vite dell'unità disco rigido ❶.
7. Tirare verso destra la linguetta dell'unità ❷ in modo da sbloccare l'unità.
8. Rimuovere l'unità disco rigido ❸ dal notebook.

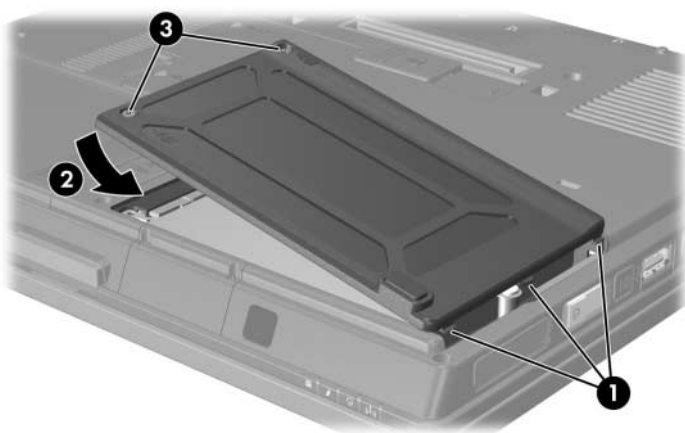


Per installare un'unità disco rigido:

1. Inserire l'unità disco rigido ❶ nel relativo alloggiamento nella parte inferiore del notebook.
2. Tirare verso sinistra la linguetta dell'unità ❷ in modo da bloccare l'unità.
3. Stringere la vite dell'unità ❸.



4. Allineare le linguette **1** del coperchio dell'unità agli incavi corrispondenti sul notebook.
5. Chiudere il coperchio **2**.
6. Stringere le viti del coperchio **3**.



Unità esterne

Le unità esterne rimovibili sono dispositivi di archiviazione e di accesso ai dati.

Un'unità USB può essere aggiunta collegandola ad una porta USB del notebook o di un dispositivo di aggancio opzionale. Per informazioni sul collegamento di un'unità USB, leggere il [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

Un MultiBay o MultiBay II esterno supporta qualsiasi periferica MultiBay o MultiBay II, tra cui:

- Unità disco floppy da 1,44 Mb
- Modulo unità disco rigido (un'unità disco rigido con un adattatore)
- Unità DVD-ROM
- Unità combinata DVD/CD-RW
- Unità combinata DVD+RW/R e CD-RW
- Unità combinata DVD±RW/R e CD-RW.

Per ulteriori informazioni sul MultiBay esterno, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Periferiche esterne opzionali

I jack e i connettori descritti in questa guida supportano varie periferiche esterne standard.

- Per informazioni su quale jack o porta utilizzare, consultare la documentazione fornita con la periferica.
- Per informazioni su come installare o caricare il software e i driver richiesti dalla periferica, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Per collegare una periferica standard esterna al notebook:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. Spegnerne quindi il notebook dal sistema operativo.
2. Se la periferica da collegare è alimentata, spegnerla.
3. Collegare la periferica al notebook.
4. Se la periferica è alimentata, inserire il relativo cavo di alimentazione in una presa elettrica con messa a terra.
5. Accendere la periferica.
6. Accendere il notebook.

Per scollegare una periferica esterna standard dal notebook, è necessario dapprima spegnerla.

MultiBay e MultiBay II esterni opzionali

Un MultiBay o MultiBay II esterno può essere collegato alla porta USB del notebook per consentire l'uso di periferiche MultiBay o MultiBay II. Il notebook include una porta USB alimentata sulla parte destra. Questa porta alimenta il MultiBay esterno quando utilizzato con un cavo USB alimentato. Le porte USB sulla parte posteriore e sulla parte sinistra del notebook non alimentano i MultiBay esterni, che devono quindi essere collegati all'alimentazione CA.

Panoramica sulle PC Card



ATTENZIONE: Se si installano componenti software o attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, è possibile che le altre schede PC Card risultino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
- Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (enabler) che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Il notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.
- Il notebook include uno slot per PC Card e supporta le schede di Tipo I o Tipo II.
- Le PC Card Zoomed video e PC Card 12 V *non* sono supportate.

Inserimento



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una pressione minima quando si inserisce una scheda PC Card nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una scheda PC Card.

1. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nello slot fino al suo completo inserimento. Il sistema operativo emette un segnale sonoro per indicare che è stata rilevata una periferica.



Rimozione



ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la PC Card prima di rimuoverla.

1. Chiudere tutti i file e le applicazioni che utilizzano le PC Card.
2. Disattivare la PC Card selezionando dapprima l'icona Rimozione sicura dell'hardware e quindi la PC Card. Per visualizzare la suddetta icona, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste** nella barra delle applicazioni.
3. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ❶ per farlo fuoriuscire completamente.
4. Per rilasciare la scheda, premere il pulsante di espulsione.
5. Estrarre delicatamente la PC Card ❷.



Una scheda PC Card inserita utilizza energia anche quando non viene utilizzata. Per ridurre il consumo energetico, disattivare o rimuovere la PC Card quando non la si utilizza.

Schede di memoria digitali

Panoramica sulle schede di memoria digitali

Le schede di memoria digitali sono dispositivi di archiviazione flash rimovibili delle dimensioni di un'unghia che consentono di immagazzinare e condividere dati con palmari, fotocamere e periferiche simili.



Le schede Secure Digital (SD) Memory Card e MultiMediaCard sono gli unici tipi di schede di memoria digitali supportati.

Inserimento



ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda di memoria digitale nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando una scheda di memoria digitale è attivata.

Per inserire una scheda di memoria digitale:

1. Introdurre la scheda nel relativo slot.
2. Spingerla fino a che non risulta perfettamente bloccata.



Rimozione



ATTENZIONE: Per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare la scheda digitale prima di rimuoverla.

Per rimuovere una scheda di memoria digitale, attenersi alla seguente procedura:

1. Chiudere tutti i file e le applicazioni che utilizzano la scheda di memoria digitale.
2. Disattivare la scheda selezionando l'icona Rimozione sicura dell'hardware nella barra delle applicazioni e quindi la scheda. Per visualizzare la suddetta icona, selezionare **Mostra icone nascoste** nella barra delle applicazioni.
3. Esercitare una leggera pressione sulla scheda di memoria digitale ❶ per sbloccarla.
4. Estrarre la scheda dallo slot ❷.



Moduli di memoria

Panoramica sui moduli di memoria



AVVERTENZA: Lo scomparto dei moduli di memoria, gli alloggiamenti della batteria e dell'unità disco rigido sono i soli scomparti interni del notebook a cui l'utente può accedere. Tutte le altre parti del notebook devono essere aperte soltanto da un service partner.



AVVERTENZA: Se prima di installare il modulo di memoria non si scollega il cavo di alimentazione e non si rimuovono tutte le batterie, si rischia di danneggiare l'hardware e di esporsi a scosse elettriche.



ATTENZIONE: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, ricordarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per maggiori informazioni, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza*.

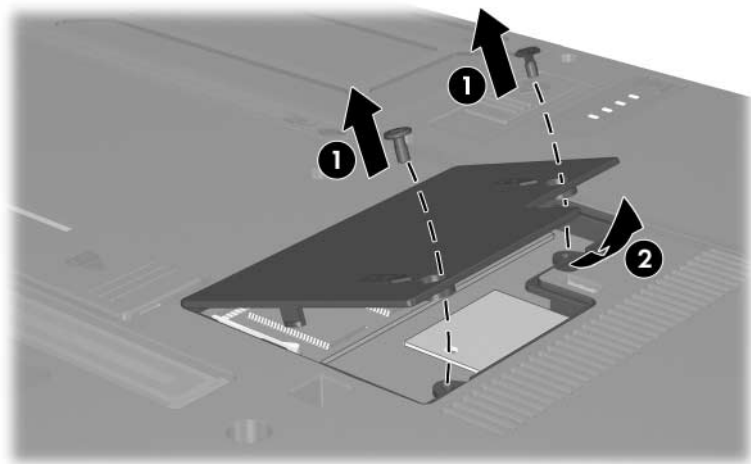
Il notebook ha due scomparti per moduli di memoria. Quello del modulo di memoria principale, situato sotto la tastiera, e lo scomparto del modulo della memoria di espansione sulla parte inferiore del notebook.

La capacità di memoria del notebook può essere espansa aggiungendo un modulo di memoria nello slot di espansione o sostituendo il modulo di memoria che si trova nello slot del modulo della memoria principale.

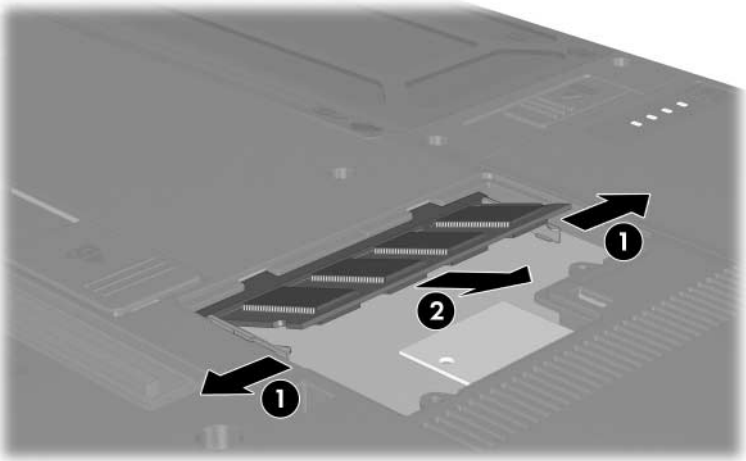
Slot del modulo della memoria di espansione

Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria nello slot del modulo della memoria di espansione:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. Spegnerne quindi il notebook dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Capovolgere il notebook.
5. Rimuovere le batterie dal notebook.
6. Allentare le viti del coperchio dei moduli di memoria ❶.
7. Rimuovere il coperchio ❷ dal notebook.

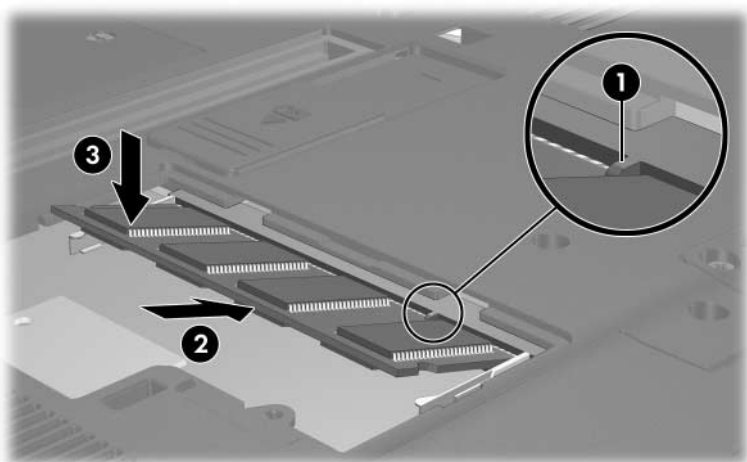


8. Se nello slot è già inserito un modulo, rimuoverlo:
- Sganciare il modulo dalle linguette di fissaggio ❶ laterali. Il modulo si inclinerà verso l'alto.
 - Afferrare il modulo per i bordi ❷ ed estrarlo delicatamente dallo slot. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

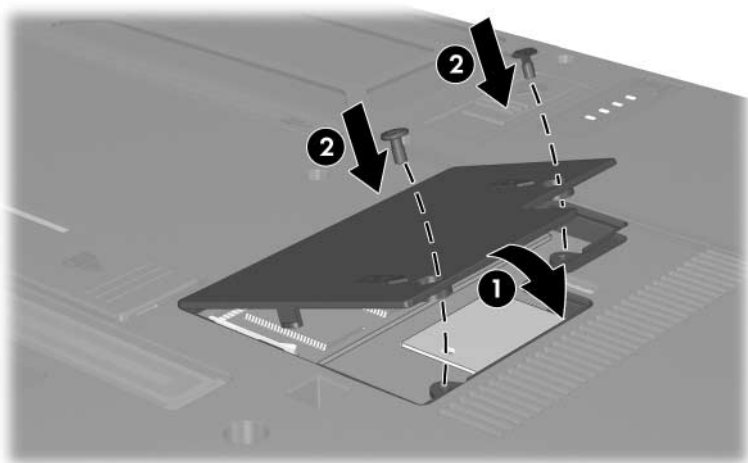


9. Inserire il nuovo modulo di memoria:

- a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo **1** al lato dello slot che presenta una sporgenza corrispondente.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto ed introdurlo nello slot **2** fino a che non risulta posizionato correttamente.
- c. Premere il modulo verso il basso **3** fino a che non risulta perfettamente bloccato dalle linguette di fissaggio.



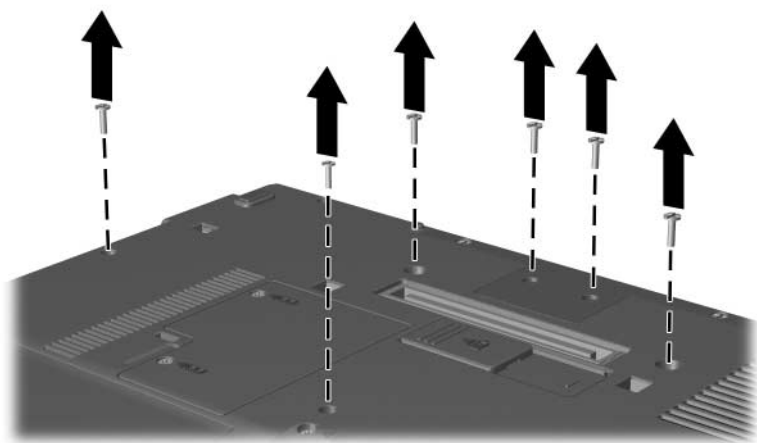
10. Posizionare il coperchio del modulo **1** e stringere le relative viti **2**.



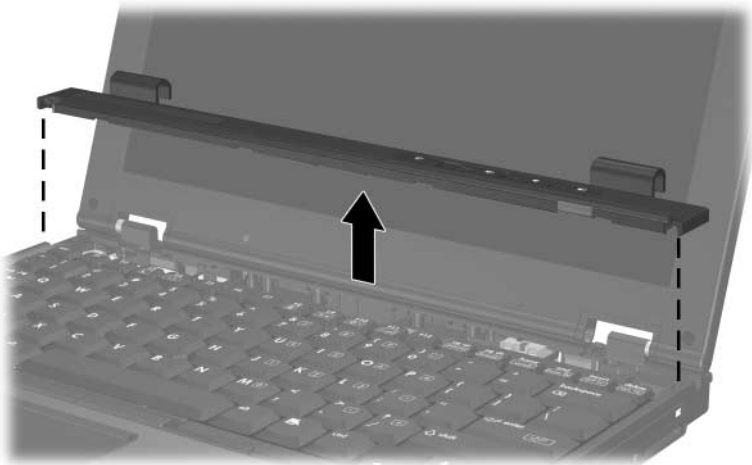
Slot del modulo di memoria principale

Per sostituire il modulo di memoria principale nel relativo slot:

1. Spegner il notebook. Se non si è certi che il notebook è spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. Spegner quindi il notebook dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Capovolgere il notebook.
5. Rimuovere le batterie dal notebook.
6. Rimuovere le 6 viti sulla parte inferiore del notebook.



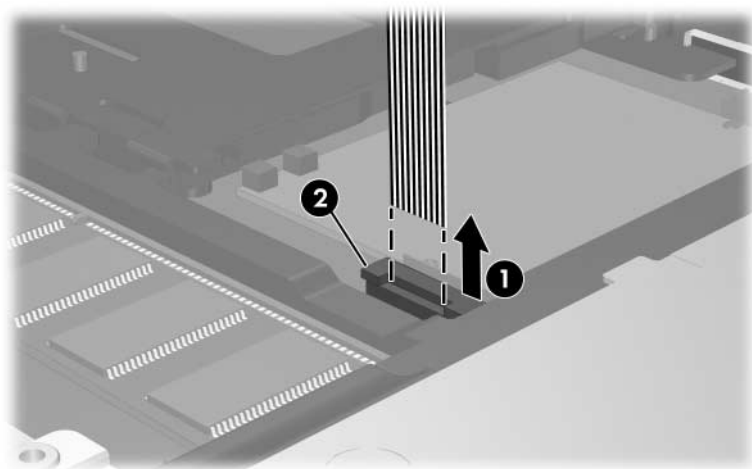
7. Capovolgere di nuovo il notebook di modo che sia posizionato normalmente e aprirlo.
8. Rimuovere il coperchio dei pulsanti utilizzando l'estremità piatta di un cacciavite.



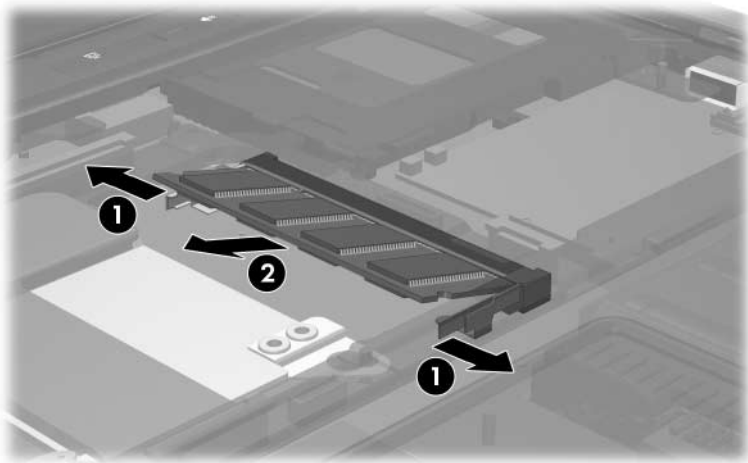
9. Sollevare con delicatezza il bordo superiore della tastiera ed inclinare quest'ultima fino a che non poggia contro la parte anteriore del notebook che funge da supporto ergonomico durante la digitazione.



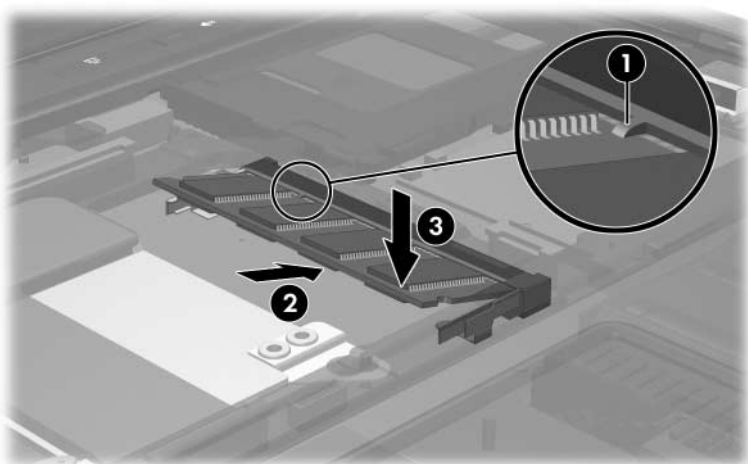
10. Rimuovere il cavo dello stick di puntamento **1** dal relativo connettore **2**.



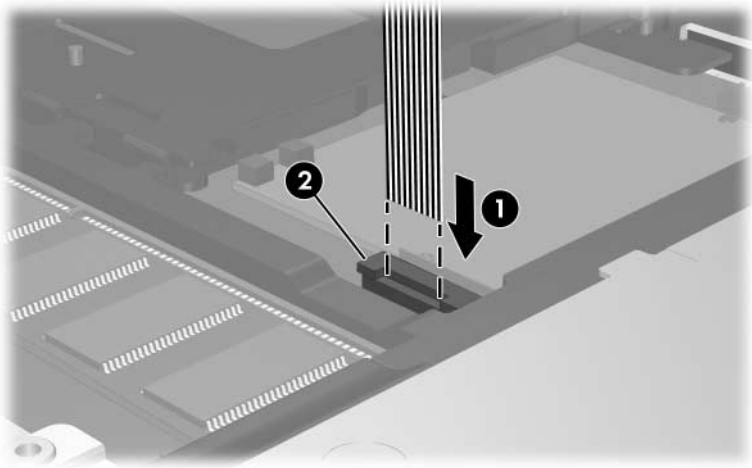
11. Per rimuovere il modulo di memoria dal relativo slot:
- Sganciare il modulo dalle linguette di fissaggio ❶ sui due lati del modulo. Il modulo si inclina verso l'alto.
 - Sollevare il bordo del modulo di memoria ❷, quindi rimuoverlo con delicatezza dallo slot. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.



12. Per inserire il nuovo modulo di memoria nello slot:
- Allineare l'estremità (scanalata) del modulo **1** al lato dello slot di espansione che presenta una sporgenza corrispondente.
 - Inserire il modulo **2** nello slot inclinandolo di 45 gradi fino a che non è perfettamente posizionato.
 - Premere il modulo verso il basso **3** fino a che non risulta perfettamente bloccato dalle linguette di fissaggio.



13. Riposizionare il cavo dello stick di puntamento ❶ nel relativo connettore ❷.



14. Rimontare la tastiera.
15. Riposizionare il coperchio dei pulsanti sul notebook.
16. Avvitare le viti sulla parte inferiore del notebook.
17. Inserire la batteria.
18. Ricollegare il cavo di alimentazione e le periferiche esterne.
19. Riavviare il notebook.

File di sospensione

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio sul disco rigido riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con la modalità di sospensione dopo l'espansione della memoria RAM, verificare che l'unità disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:
 - ❑ Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Sistema > scheda Generale**
 - oppure
 - ❑ Premere **FN+ESC**.
- Per visualizzare la quantità di spazio libero sull'unità disco rigido, selezionare **Start > Risorse del computer** e quindi l'unità disco rigido. Le informazioni sullo spazio libero nell'unità sono visualizzate nel riquadro **Dettagli** nella parte inferiore della finestra.
- Per visualizzare la quantità di spazio richiesto dal file di sospensione, selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione**.

Periferiche USB

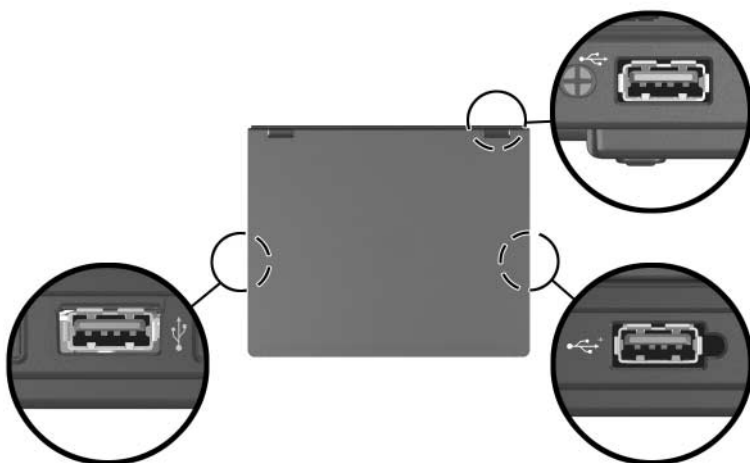
Panoramica sulle periferiche USB

L'interfaccia hardware USB (Universal Serial Bus) può essere usata per collegare al notebook periferiche esterne USB come tastiere, mouse, unità, stampanti, scanner o hub. Il notebook ha tre connettori USB standard che supportano le periferiche USB 2.0 e USB 1.1.

Una periferica USB funziona esattamente come una periferica non USB analoga, con un'eccezione. Per default, le periferiche USB non funzionano se nel notebook non è installato un sistema operativo che supporta lo standard USB.

Alcune periferiche USB possono richiedere software di supporto aggiuntivo, generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Collegamento di periferiche USB



Gli hub USB possono essere collegati ad un connettore USB del notebook o di un dispositivo di aggancio opzionale oppure ad altre periferiche USB. Supportano un numero variabile di periferiche USB e vengono utilizzati per aumentare il numero di periferiche di questo tipo collegate al sistema. Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna. Quelli non alimentati devono essere collegati alla porta USB del notebook oppure ad una porta di un hub alimentato.

Sistema operativo e software

Una periferica USB funziona esattamente come una periferica non USB analoga, con un'eccezione. Per default, le periferiche USB non funzionano se nel notebook non è installato un sistema operativo che supporta lo standard USB.

Alcune periferiche USB possono richiedere software di supporto aggiuntivo, generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

Supporto USB Legacy

È necessario abilitare il supporto USB Legacy per poter effettuare le seguenti operazioni:

- Utilizzare una tastiera, un mouse o un hub USB collegato ad un connettore USB del notebook durante l'avvio o in un'applicazione o un'utility non Windows.
- Eseguire l'avvio da un MultiBay esterno opzionale.

Per abilitare il supporto USB Legacy:

1. Accendere o riavviare il notebook.
2. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ❑ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ❑ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
3. Selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di dispositivo**.
4. Selezionare **Supporto legacy USB**.
5. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Modem e funzionalità di rete

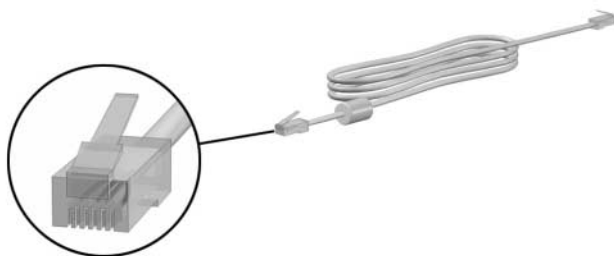
Modem interno

Cavo per modem



AVVERTENZA: Se si collega il notebook ad una linea digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. Scollegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato ad una linea digitale.

Il cavo per modem, le cui estremità hanno entrambe un connettore RJ-11 a 6 pin, deve essere collegato ad una linea telefonica analogica. In alcuni paesi, è necessario utilizzare un adattatore modem specifico al paese. I jack per sistemi PBX digitali (centralino telefonico privato) possono assomigliare ai jack telefonici analogici, ma non sono compatibili con i modem.



Uso del cavo per modem

Per collegare un cavo per modem, attenersi alla procedura esposta di seguito.



AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem in un jack di rete.

1. Posizionare il notebook su una superficie piana accanto ad un jack a muro telefonico.
2. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientarlo di modo che l'estremità con il circuito sia vicina al notebook.
3. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 del notebook ❷.
4. Inserire l'altra estremità del cavo in un jack telefonico RJ-11 ❸.



Per ulteriori informazioni sull'uso del modem o dei comandi AT e dei modificatori di selezione, consultare la sezione "[Selezione del paese per il modem](#)" o la *Guida ai comandi del modem*.

Uso di un adattatore modem specifico al paese

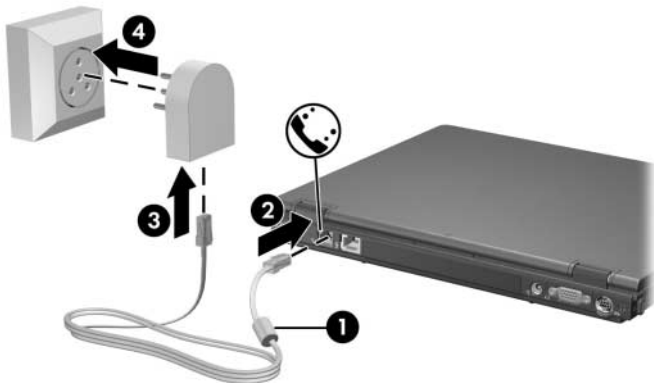
I jack telefonici variano da paese a paese. Se si utilizza il modem in un paese in cui i jack a muro telefonici standard non sono del tipo RJ-11, è necessario dotarsi di un adattatore modem specifico al paese. Per maggiori informazioni sull'uso del notebook all'estero, leggere la sezione ["Selezione del paese per il modem"](#) in questo capitolo.

Per collegare il modem ad una linea telefonica analogica che non ha un jack telefonico RJ-11:



AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

1. Posizionare il notebook su una superficie piana accanto ad un jack a muro telefonico.
2. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientarlo di modo che l'estremità con il circuito sia vicina al notebook.
3. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 (modem) ❷ del notebook.
4. Inserire il cavo del modem ❸ nell'adattatore modem specifico al paese.
5. Inserire l'adattatore modem specifico al paese ❹ nel jack telefonico.



Selezione del paese per il modem

Visualizzazione della selezione del paese corrente

Per visualizzare l'impostazione del paese corrente per il modem:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Data, ora, lingua e opzioni internazionali > Opzioni internazionali e della lingua.**
2. La località attuale è visualizzata in Località.

Aggiunta di nuove località durante i viaggi all'estero

Il modem interno è configurato per soddisfare solo gli standard operativi del paese in cui si è acquistato il notebook. Quando ci si trova all'estero, è possibile aggiungere nuove configurazioni di località conformi agli standard di altri paesi.



ATTENZIONE: Non cancellare le impostazioni correnti del paese per il modem. Per consentire l'uso del modem in altri paesi senza eliminare la configurazione relativa al proprio paese, aggiungere una nuova configurazione per ogni paese in cui si utilizzerà il modem.

Gli elenchi a discesa menzionati di seguito possono comprendere paesi non supportati dal modem. Se non si seleziona un paese supportato, il sistema utilizza l'impostazione di default, vale a dire USA o Regno Unito.



ATTENZIONE: Se si seleziona un paese diverso da quello in cui ci si trova, il modem potrebbe essere configurato secondo una modalità che viola le norme/leggi sulle telecomunicazioni di tale paese e potrebbe anche non funzionare correttamente.

Per aggiungere una nuova località:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione**.



Quando si seleziona per la prima volta la scheda **Regole di composizione**, viene richiesto di immettere le informazioni sull'indicativo di località nella finestra **Informazioni sulla località di chiamata** corrente.

2. Selezionare il pulsante **Nuovo** e assegnare un nome (casa, lavoro, ecc.)
3. Selezionare il paese dall'elenco a discesa Paese.



L'elenco a discesa può includere paesi non supportati dal modem. Se non si seleziona un paese supportato, il sistema utilizza l'impostazione di default, vale a dire USA o Regno Unito.

4. Selezionare **OK > OK**.

Soluzione dei problemi di connessione all'estero

Se si verificano problemi di connessione quando si utilizza il modem fuori dal proprio paese, i seguenti suggerimenti potrebbero rivelarsi utili:


■ Controllare il tipo di linea telefonica

Il modem richiede una linea telefonica analogica e non digitale. Una linea descritta come PBX è generalmente una linea digitale. Una linea telefonica descritta come linea dati, linea per apparecchi fax, linea modem o linea telefonica standard è probabilmente una linea analogica.

■ Controllare la composizione a impulsi o a frequenza

Premere qualche tasto del telefono, verificare se si sentono degli scatti (impulsi) o dei toni (frequenza) ed effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.**

 Quando si seleziona per la prima volta la scheda **Regole di composizione**, viene richiesto di immettere le informazioni sull'indicativo di località nella finestra delle **informazioni sulla località di chiamata corrente**.

2. Selezionare la località e quindi **Modifica**.
3. Selezionare **A frequenza** o **A impulsi** a seconda del tipo di linea utilizzato.
4. Selezionare **OK > OK**.


■ Verificare il numero chiamato e la risposta del modem remoto

Comporre il numero sull'apparecchio telefonico, attendere la risposta del modem remoto, quindi riagganciare.

■ Impostare il modem di modo che ignori i segnali di centrale

Se il modem riceve un tono di composizione che non riconosce, non effettuerà la composizione e visualizzerà il messaggio di errore Segnale di linea assente. Per impostare il modem affinché ignori tutti i toni che precedono la composizione, attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Modem.**
2. Selezionare il modem utilizzato > **Proprietà > scheda Modem.**
3. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero.**

4. Se viene visualizzato di nuovo il messaggio di errore del segnale di linea assente dopo aver deselezionato la casella di controllo:
 - a. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.**
 -  Quando si seleziona per la prima volta la scheda **Regole di composizione**, viene richiesto di immettere le informazioni sull'indicativo di località nella finestra delle **informazioni sulla località di chiamata corrente**.
 - b. Selezionare la località e quindi **Modifica**.
 - c. Selezionare il paese dall'elenco a discesa relativo.
 - d. Selezionare **Applica > OK**.
 - e. Selezionare la scheda **Modem**.
 - f. Selezionare il modem e quindi **Proprietà**.
 - g. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**.

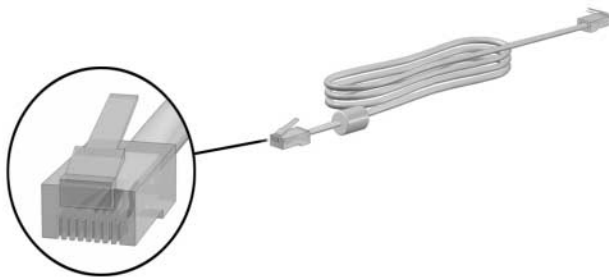
Software di comunicazione preinstallato

Per utilizzare il software per modem preinstallato per l'emulazione di terminale e il trasferimento dati, attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni**.
2. Selezionare il programma di emulazione di fax o terminale appropriato oppure la Connessione guidata Internet.

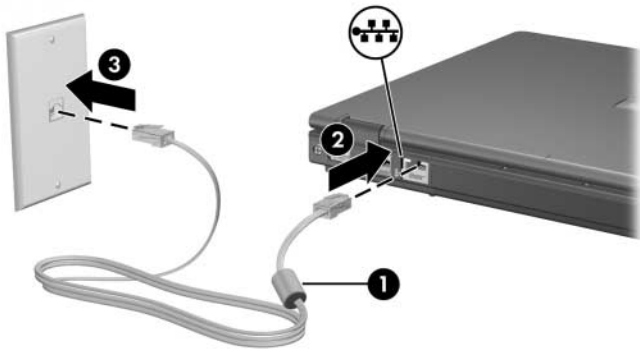
Rete

Un cavo di rete ha un connettore RJ-45 a 8 pin ad entrambe le estremità.



Collegamento del cavo di rete

1. Posizionare il notebook su una superficie piana accanto ad un jack di rete.
2. Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, collegarlo in modo tale che l'estremità con il circuito sia più vicina al notebook.
3. Inserire il cavo di rete nel jack di rete RJ-45 ❷ del notebook.
4. Collegare l'altra estremità del cavo ad un jack di rete ❸.



Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione ["Uso della modalità LAN Power Save"](#) nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)

Se il notebook in uso è dotato di una periferica wireless 802.11 o Bluetooth integrata, è un notebook wireless.

- Un notebook wireless 802.11 può essere collegato a reti wireless nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici. Esempi di reti wireless sono le reti WLAN (wireless local area network) e gli hotspot. Questi ultimi sono punti di accesso wireless disponibili in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università.
- Un notebook wireless Bluetooth può essere collegato a periferiche wireless Bluetooth utilizzando una rete PAN (Personal Area Network) wireless.

Il notebook è dotato di un pulsante che consente di abilitare e disabilitare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11 e di una spia che indica lo stato di tali periferiche. L'illustrazione seguente mostra il pulsante ❶ e la spia ❷ wireless.



Oltre al pulsante e alla spia wireless, il notebook include anche controlli software con i quali è possibile accendere, spegnere, abilitare e disabilitare le periferiche wireless. La tabella che segue identifica i suddetti controlli.

Controllo wireless	Descrizione
Wireless Assistant	Utility software che consente di accendere e spegnere individualmente le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth. Per ulteriori informazioni sull'uso di Wireless Assistant, leggere la sezione "Stato di alimentazione delle periferiche" in questo capitolo.
Controlli di Impostazione del computer	Abilitano e disabilitano le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth nell'utility Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Impostazione del computer per controllare le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth, vedere il Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer" .

Periferiche WLAN (solo in determinati modelli)

Con una periferica wireless 802.11, è possibile accedere ad una rete WLAN (wireless local area network), composta da altri computer e accessori collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

- Una rete WLAN su larga scala, come una WLAN aziendale o un hotspot WLAN pubblico, in genere utilizza punti di accesso wireless in grado di gestire un gran numero di computer e accessori e di separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a vari computer wireless e cablati di condividere una connessione Internet, una stampante e file senza la necessità di ulteriori componenti hardware e software. In questo contesto, i termini *punto di accesso wireless* e *router wireless* hanno spesso lo stesso significato.

I notebook con periferiche WLAN 802.11 possono supportare uno o più dei 3 seguenti standard Physical Layer IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g.

Le implementazioni più diffuse delle schede WLAN sono 3:

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g.

L'802.11b, il primo standard WLAN di grande diffusione, supporta velocità di trasmissione fino a 11 Mbps ad una frequenza di 2,4 GHz. Lo standard 802.11g, più recente, opera anch'esso ad una frequenza di 2,4 GHz ma supporta velocità di trasmissione fino a 54 Mbps. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con le periferiche 802.11b, di conseguenza i due tipi possono essere utilizzati entrambi sulla stessa rete. Lo standard 802.11a supporta velocità di trasmissione fino a 54 Mbps ma ad una frequenza di 5 GHz e non è compatibile con gli standard 802.11b e 802.11g. Per informazioni su come identificare il tipo di periferica integrata nel notebook, leggere la sezione ["Identificazione di una periferica WLAN"](#) in questo capitolo.

Collegamento di un notebook wireless ad una WLAN aziendale

Contattare l'amministratore di rete o gli ingegneri informatici per informazioni sul collegamento del notebook alla WLAN aziendale.

Collegamento di un notebook wireless ad una WLAN pubblica

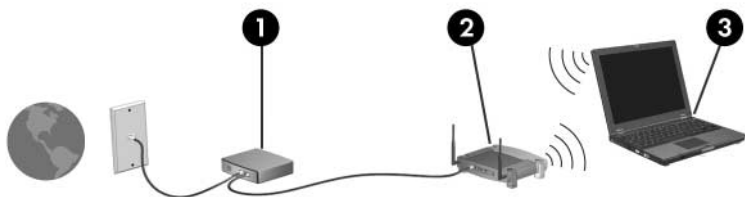
Contattare l'ISP o cercare nel Web un elenco di WLAN pubbliche presenti nella propria area. Tra i siti Web che forniscono un elenco delle WLAN vi sono Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist e Geektools.

Quando ci si trova vicino ad una WLAN pubblica, nella parte inferiore dello schermo del notebook viene visualizzato un messaggio interattivo che indica la connessione ad una rete wireless. Per il costo e i requisiti di connessione, contattare l'hotspot WLAN.

Installazione di una rete WLAN domestica

Per installare una WLAN e collegarsi a Internet da casa, è necessario disporre dei componenti raffigurati nell'illustrazione seguente, che mostra un esempio di installazione di rete wireless connessa a Internet:

- Modem a banda larga opzionale (DSL o via cavo) e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un ISP (Internet service provider) ❶.
- Router wireless opzionale (acquistato separatamente) ❷.
- Notebook wireless in uso ❸.




Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori computer wireless e cablati per l'accesso a Internet.



Se si necessita di assistenza tecnica nell'installazione della propria WLAN, contattare il produttore del router o l'ISP.

Uso di una connessione WLAN

Per utilizzare una connessione WLAN:

- Verificare che tutti i driver richiesti dalla periferica wireless 802.11 siano installati e che la periferica sia correttamente configurata.
 -  Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, tutti i driver necessari risultano già installati e la scheda è già preconfigurata e pronta per l'uso.
- Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, verificare che sia accesa. Quando tale periferica è accesa, anche la spia wireless lo è. Se tale spia è spenta, accendere la periferica. Leggere la sezione ["Stato di alimentazione delle periferiche"](#).
- Per la WLAN domestica, verificare che il router sia correttamente configurato. Per istruzioni, consultare la documentazione del router.



La portata funzionale delle connessioni WLAN varia a seconda dello standard WLAN del notebook, del produttore del router e dell'interferenza dovuta alle pareti e ad altri dispositivi elettronici.

Per ulteriori informazioni sull'uso di una connessione WLAN:

- Leggere le informazioni fornite dall'ISP e la documentazione che accompagna il router wireless e altre periferiche WLAN.
- Leggere le informazioni e accedere ai collegamenti Web disponibili in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook. La guida *Risoluzione dei problemi* contiene una sezione espressamente dedicata alla risoluzione dei problemi relativi alle periferiche LAN wireless (WLAN).

Funzionalità di protezione per reti wireless

Quando si crea una rete WLAN o si accede ad una WLAN esistente, assicurarsi sempre che le funzionalità di protezione siano abilitate. Se non lo sono, un utente wireless non autorizzato può accedere ai dati del notebook e utilizzare la connessione Internet all'insaputa dell'utente del notebook.

I livelli di protezione più comuni sono Wi-Fi Protected Access-Personal (WPA) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Oltre all'abilitazione delle suddette crittografie per il router, si possono utilizzare una o più delle seguenti misure di protezione:

- Modifica della password e del nome di default della rete (SSID)
- Uso di un firewall
- Impostazione delle preferenze di protezione per il browser Web
- Attivazione del filtro degli indirizzi MAC per il router.

Per ulteriori informazioni dettagliate sulla protezione WLAN, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless>.

Installazione del software wireless (opzionale)

Microsoft® Windows® XP supporta la configurazione WLAN con la funzionalità Zero Client Configuration. HP fornisce un'utilità di configurazione WLAN distinta che deve essere installata se si intende utilizzare le estensioni compatibili Cisco. Queste estensioni consentono alle periferiche wireless di utilizzare le reti WLAN Cisco.

Identificazione di una periferica WLAN

Per installare il software WLAN di HP per una periferica wireless 802.11 integrata nel notebook, è necessario conoscere il nome della periferica. Per identificare la periferica, attenersi alla seguente procedura:

1. Visualizzare i nomi di tutte le periferiche wireless 802.11 del notebook:
 - a. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra **Risorse del computer**.
 - c. Selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete**.
2. Identificare la periferica wireless 802.11 nell'elenco visualizzato:
 - ❑ Il nome di una periferica wireless 802.11 elencata include il termine *wireless LAN*, *WLAN* o *802.11*.
 - ❑ Se non vi sono periferiche 802.11 elencate, significa che il notebook non dispone di una periferica wireless 802.11 integrata oppure che quella esistente non è correttamente installata.

Accesso al software e alla documentazione WLAN

Il software WLAN è precaricato sul notebook ed è disponibile nell'utility Software Setup.

Per installare il software WLAN:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare le applicazioni software che si desidera installare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo corrispondenti.

Il software WLAN è anche disponibile come SoftPaq sul sito Web HP. Per trovare, trasferire e installare il SoftPaq, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**

oppure

- Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>:

- a. Scegliere la lingua e il paese.
- b. Selezionare **Download di driver e software**.
- c. Immettere le informazioni sul modello di computer e seguire le istruzioni fornite sul sito Web.



Il software WLAN si trova nella categoria Network. Per conoscere le informazioni relative al modello di computer, vedere l'etichetta del numero di serie, incollata sulla parte inferiore del notebook.

Per accedere alla documentazione relativa al software WLAN:

1. Installare il software WLAN seguendo le istruzioni esposte precedentemente in questo capitolo.
2. Aprire l'utility.
3. Selezionare ? nella barra dei menu.

Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche

Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless> oppure fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook.

Periferica wireless Bluetooth (solo in determinati modelli)

Una periferica wireless Bluetooth permette di stabilire comunicazioni wireless a corto raggio che sostituiscono i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare le seguenti periferiche elettroniche:

- Punti di accesso alla rete
- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, senza fili, telefoni intelligenti)
- Periferiche di imaging (stampanti, fotocamere)
- Periferiche audio (cuffie, altoparlanti).

Nel software Bluetooth per Windows, le periferiche sono rappresentate da icone grafiche che ne riprendono l'aspetto fisico e le rendono facilmente riconoscibili e distinguibili dalle altre classi di periferiche.

Il software Bluetooth per Windows è costituito dai seguenti componenti:

- Trasferimento elementi PIM—Permette di inviare e ricevere file di informazioni come biglietti da visita, elementi di un calendario, note e messaggi da e verso un altro computer o periferica Bluetooth.
- Sincronizzazione PIM—Sincronizza i dati PIM tra un computer, un palmare o un telefono cellulare utilizzando la tecnologia Bluetooth.
- Trasferimento file—Invia e riceve file da e verso un altro computer Bluetooth.
- Accesso alla rete (Profilo PAN)—Consente a 2 o più periferiche Bluetooth di formare una rete ad-hoc (peer-to-peer). In questo modo una periferica Bluetooth può accedere a una rete remota attraverso un punto di accesso. I punti di accesso possono essere quelli tradizionali di una LAN oppure riunire delle reti ad hoc che rappresentano un insieme di periferiche collegate tra loro.

- **Connessione remota**—Consente la connessione delle periferiche Bluetooth a Internet.
- **Porta seriale Bluetooth**—Permette di trasferire i dati mediante un collegamento Bluetooth utilizzando una porta COM virtuale.
- **Hands-Free (Mani libere)**—Permette ad un'unità mani libere o ad un notebook utilizzato come unità mani libere installato in un veicolo di stabilire una connessione con un telefono cellulare e di funzionare come dispositivo di input/output audio del telefono cellulare Bluetooth.
- **Imaging**—Fornisce una connessione wireless tra una fotocamera Bluetooth e altre periferiche Bluetooth. La fotocamera può essere controllata a distanza da un notebook e le immagini possono essere trasferite dalla fotocamera per essere archiviate in un computer o stampate.
- **Human interface device (HID)**—Fornisce una connessione wireless con altre periferiche Bluetooth come tastiere, dispositivi di puntamento, console di gioco e dispositivi di monitoraggio a distanza.
- **Fax**—Fornisce una connessione Bluetooth che permette ad un notebook di inviare o ricevere fax tramite un modem o un telefono cellulare Bluetooth.
- **Cuffie**—Fornisce una connessione wireless tra una cuffia e un notebook o un telefono cellulare. La cuffia agisce come meccanismo di input/output audio della periferica ed aumenta la mobilità.

Per ulteriori informazioni sull'uso della tecnologia Bluetooth con il notebook, consultare la *Guida di introduzione all'uso di Bluetooth*.

Stato di alimentazione delle periferiche

Il pulsante Wireless ❶ abilita e disabilita le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 insieme a Wireless Assistant. Per default, queste periferiche e la spia wireless ❷ si accendono quando si accende il notebook.



L'accensione di una periferica wireless 802.11 non crea automaticamente una rete WLAN o un collegamento ad una WLAN. Per informazioni sull'installazione di una rete WLAN, leggere la sezione "[Periferiche WLAN \(solo in determinati modelli\)](#)" in questo capitolo.



Lo stato di alimentazione delle periferiche wireless Bluetooth e 802.11 può essere:

■ Abilitato

■ Disabilitato

Le periferiche wireless possono essere abilitate e disabilitate in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility per controllare le periferiche wireless Bluetooth o 802.11, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#). L'abilitazione/disabilitazione delle periferiche può anche essere effettuata con il pulsante Wireless.

Quando le periferiche wireless vengono abilitate in Impostazione del computer e con il pulsante Wireless, è possibile accenderle e spegnerle individualmente con Wireless Assistant. Quando sono disabilitate, è necessario abilitarle prima di accenderle o spegnerle con Wireless Assistant.

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, posizionare il cursore sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica, oppure aprire Wireless Assistant facendo doppio clic su quell'icona. Wireless Assistant indica se le periferiche sono accese, spente o disabilitate e se sono abilitate o disabilitate in Impostazione del computer.


Per ulteriori informazioni su Wireless Assistant:

1. Aprire Wireless Assistant facendo doppio clic sull'icona nell'area di notifica.
2. Selezionare il pulsante della Guida.



Non è possibile utilizzare il pulsante Wireless o Wireless Assistant per verificare se le periferiche wireless sono disabilitate in Impostazione del computer.

Accensione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente■ La spia wireless è spenta	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none">1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica.2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere. <p> Se le periferiche wireless sono spente e si preme il pulsante Wireless, entrambi i tipi di periferiche vengono disabilitati. Il pulsante Wireless non accende le periferiche.</p>
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono disabilitate*■ La spia wireless è spenta	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none">1. Premere il pulsante Wireless (le periferiche ritornano allo stato antecedente).2. Se le periferiche wireless sono spente, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica.3. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.
<ul style="list-style-type: none">■ Wireless Assistant indica che solo le periferiche WLAN o quelle Bluetooth sono accese■ La spia wireless è accesa	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none">1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica.2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.

*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, le periferiche ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.



Se le periferiche devono accendersi insieme al notebook, accenderle prima di spegnere o riavviare il notebook.

Spegnimento e disabilitazione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono accese	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
	Si intende spegnere le une o le altre oppure entrambe	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.
■ La spia wireless è accesa		
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
■ La spia wireless è spenta		
■ Wireless Assistant indica che solo le periferiche WLAN o quelle Bluetooth sono accese*	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
	Si intende spegnere entrambe le periferiche	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.
■ La spia wireless è accesa		

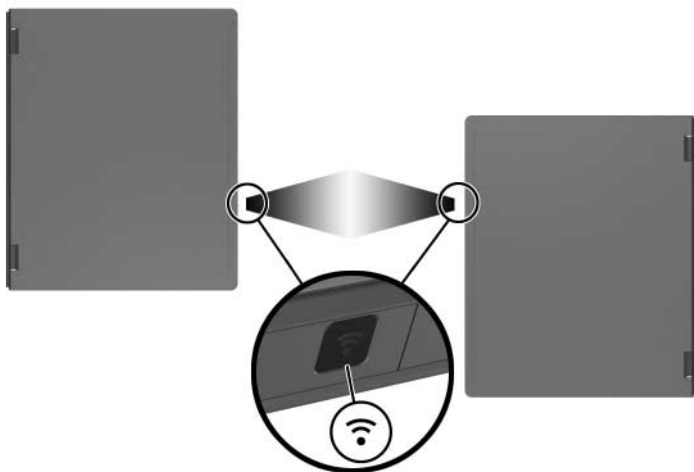
*Se entrambe le periferiche wireless non sono accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, le periferiche ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

Comunicazioni a infrarossi

Il notebook è compatibile con lo standard IrDA (4 Mbps) e può comunicare con un'altra periferica a infrarossi IrDA.

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a bassa velocità, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che quelle ad alta velocità, fino a 4 Mbps. Le prestazioni delle comunicazioni a infrarossi possono variare a seconda della qualità delle periferiche a raggi infrarossi, della distanza tra le periferiche e delle applicazioni utilizzate.

I segnali a infrarossi vengono inviati attraverso un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli.



Impostazione di una trasmissione a infrarossi

Per informazioni sull'uso di software a infrarossi, consultare la Guida in linea del sistema operativo.

Per impostare le periferiche a infrarossi per una trasmissione ottimale:

- Predisporre alla trasmissione le porte a infrarossi di entrambe le periferiche.
- Posizionare le periferiche di modo che le rispettive porte a infrarossi si trovino una di fronte all'altra ad una distanza inferiore ad un metro.
- Posizionare le porte di modo che si trovino una di fronte all'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate a non più di 15 gradi dal centro.
- Proteggere le porte dalla luce diretta del sole, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Evitare di rivolgere verso le porte qualsiasi segnale emesso da telecomandi o altre periferiche wireless come cuffie o periferiche audio.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

Modalità di standby e trasmissione a infrarossi

La modalità di standby non è compatibile con la trasmissione a infrarossi. Se tale modalità è stata avviata, non è possibile iniziare un trasmissione a infrarossi. Se viene avviata nel corso di una trasmissione a infrarossi, la trasmissione si interrompe. Per terminare la modalità di standby, spostare l'interruttore di alimentazione verso la parte anteriore del notebook. La trasmissione riprende quando la modalità di standby termina. È tuttavia possibile che l'operazione svolta da un programma che stava utilizzando la trasmissione a infrarossi all'avvio della modalità di standby non riprenda dal punto in cui è stata interrotta. Ad esempio, se la modalità di standby viene avviata quando un programma sta stampando, il programma riprenderà la trasmissione al termine della modalità di standby, ma l'operazione di stampa potrebbe non continuare.

Mobile Printing (solo in determinati modelli)

Mobile Printing for Notebooks permette di stampare su qualsiasi stampante di rete HP PostScript, anche se nel notebook non è installato il driver per stampante necessario.

Per stampare utilizzando Mobile Printing:

1. Selezionare **File > Stampa** in qualsiasi applicazione.
2. Selezionare **Mobile Printing** dall'elenco di stampanti.
3. Selezionare **Stampa**.
4. Immettere il percorso di rete o l'indirizzo IP della stampante.
5. Selezionare **Stampa**.


Per ulteriori informazioni su come trasferire e utilizzare Mobile Printing, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Funzioni di protezione



Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Oltre alle misure di protezione del sistema operativo Windows, il notebook fornisce le funzioni di protezione riportate nella tabella seguente. Molte di queste funzioni possono essere configurate nell'utilità Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Uso non autorizzato del notebook	<ul style="list-style-type: none"> ■ Password di accensione ■ HP ProtectTools Security Manager Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)" in questo capitolo.
Accesso non autorizzato all'utility Impostazione del computer (F10)	Password amministratore HP
Accesso non autorizzato al contenuto di un'unità disco rigido	DriveLock
Accesso non autorizzato ad un account utente Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Smart card opzionali Una smart card abilitata può contenere la password utente e la password amministratore di Windows. Di conseguenza, per accedere all'account sarà necessario disporre della smart card e del relativo PIN. ■ Credential Manager for ProtectTools Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Credential Manager for ProtectTools" in questo capitolo. <p> Questa funzione di protezione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.</p>

(continua)

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Accesso non autorizzato ai dati	<ul style="list-style-type: none">■ Software Windows Firewall■ HP ProtectTools Security Manager Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione " HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli) " in questo capitolo.
Accesso non autorizzato alle impostazioni BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password amministratore HP, che protegge le informazioni di sistema in Impostazione del computer.
Rimozione non autorizzata del notebook	Attacco per cavo di sicurezza (da usare con un cavo di sicurezza opzionale). Per ulteriori informazioni su tale attacco, leggere la sezione " Cavo di sicurezza opzionale " in questo capitolo.

Preferenze di protezione in Impostazione del computer

La maggior parte delle preferenze di protezione viene definita in Impostazione del computer, un'utility non Windows che non supporta i dispositivi di puntamento del notebook. È quindi necessario servirsi della tastiera per spostarsi da un menu all'altro ed effettuare le selezioni in questa utility.

Per ulteriori dettagli, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Password



ATTENZIONE: Se si dimentica sia la password utente DriveLock, sia la password principale DriveLock, l'unità disco rigido risulterà protetta in modo permanente e non potrà più essere utilizzata.

Molte funzioni di protezione utilizzano password. Quando si imposta una password, annotarla e riporla in un luogo sicuro lontano dal notebook.

- Se si dimentica la password di accensione, non sarà possibile avviare il notebook o terminare la modalità di sospensione. Per poter riutilizzare il computer, contattare l'assistenza clienti o un service partner autorizzato.
- Se si dimentica la password amministratore HP, non sarà possibile accedere a Impostazione del computer.
- Se si dimentica la password utente DriveLock ma si conosce la password DriveLock principale, è possibile rimuovere la protezione DriveLock. Per istruzioni, leggere la sezione "[DriveLock](#)" in questo capitolo.

Password HP e Windows

Le funzioni di protezione HP e quelle del sistema operativo Windows sono indipendenti. Ad esempio, una periferica disabilitata in Impostazione del computer non può essere abilitata in Windows.

Le password HP e Windows sono indipendenti le une dalle altre. La tabella seguente elenca le varie password usate da HP e da Windows e ne descrive le funzioni.

Password HP*	Funzione
Password amministratore	Consente l'accesso al notebook come amministratore di Windows dopo aver configurato il sistema operativo per la richiesta di una password all'avvio.
Password principale DriveLock	Viene utilizzata dall'amministratore HP per accedere a unità protette da DriveLock e per rimuovere la protezione DriveLock alle unità.
Password utente DriveLock	Consente all'utente abituale di accedere a unità protette da DriveLock all'avvio.
Password amministratore HP	Protegge l'accesso all'utility Impostazione del computer.
Password di accensione	Viene utilizzata per accedere al notebook durante la procedura di avvio e al riavvio dello stesso.

*Le password HP devono essere abilitate in Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

(continua)

Password HP*	Funzione
PIN smart card	<p>Viene utilizzato per l'autenticazione delle smart card. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Smart Card Security for ProtectTools" in questo capitolo.</p> <p>Le password di accensione e amministratore HP possono essere memorizzate su smart card se il lettore di smart card supporta questa funzionalità.</p>
Password utente	<p>Consente l'accesso al notebook come utente dopo aver configurato Windows per la richiesta di una password all'avvio.</p>
<p>*Le password HP devono essere abilitate in Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer".</p>	

Password Windows	Funzione
Password amministratore	<p>Consente l'accesso al notebook come amministratore di Windows dopo aver configurato il sistema operativo per la richiesta di una password all'avvio.</p>
Password utente	<p>Consente l'accesso al notebook come utente dopo aver configurato Windows per la richiesta di una password all'avvio.</p>

Istruzioni relative alle password HP e Windows

Le password HP e Windows non sono intercambiabili. È necessario immettere una password HP se viene richiesta una password HP e una password Windows quando viene richiesta una password Windows. Ad esempio:

- Se si imposta la password di accensione, è questa password (e non una password Windows) che deve essere immessa all'avvio del notebook o al termine della modalità di sospensione.
- Se Windows viene configurato di modo che il sistema richieda l'immissione di una password al termine della modalità di standby, sarà necessario immettere la password Windows e non quella di accensione.

La stessa parola o serie di lettere o numeri utilizzata per una password HP può essere ugualmente impiegata per un'altra password HP o Windows, tenendo presente quanto segue:

- Le password HP possono essere costituite dalla combinazione di un massimo di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Le password HP devono essere impostate e immesse utilizzando gli stessi tipi di tasti. Ad esempio, una password HP impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando il tastierino numerico incorporato. Per informazioni sul tastierino numerico incorporato, vedere la sezione "[Pulsanti Quick Launch](#)" nel [Capitolo 3](#), "[Dispositivi di puntamento e tastiera](#)".

Password amministratore HP

La password amministratore HP protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema in Impostazione del computer. Una volta impostata, è necessario immettere questa password per poter accedere a Impostazione del computer. In relazione alla password amministratore HP, è necessario considerare quanto segue:

- Non è intercambiabile con una password amministratore Windows, anche se entrambe possono utilizzare la stessa parola o sequenza di lettere o numeri.
- Non è visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando lo stesso tipo di tasti. Ad esempio, una password amministratore HP definita con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino numerico incorporato.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

Impostazione delle password amministratore HP

La password amministratore HP può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer. Per gestire la password:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Sicurezza > Password dell'amministratore**, quindi premere **Invio**.
 - ☐ Per impostare la password amministratore HP, immettere la password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
 - ☐ Per modificare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, immettere la nuova password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
 - ☐ Per cancellare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
3. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Immissione della password amministratore HP

Alla richiesta di Impostazione del computer, immettere la password amministratore (utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla), quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione della password amministratore HP falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del notebook. Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che il notebook viene acceso o riavviato. In relazione alla password di accensione, è necessario considerare quanto segue:

- Non è visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando lo stesso tipo di tasti. Ad esempio, se viene impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

Impostazione della password di accensione

La password di accensione può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer. Per gestire la password:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
 - ☐ Per impostare la password di accensione, immettere la password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
 - ☐ Per modificare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, immettere la nuova password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
 - ☐ Per cancellare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
3. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Immissione della password di accensione

Alla richiesta della password di accensione, immettere la password, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

Richiesta di una password di accensione all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione della password di accensione ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzionalità:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
3. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
4. Salvare le preferenze utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

DriveLock



ATTENZIONE: Se si dimentica sia la password utente DriveLock, sia la password principale DriveLock, l'unità disco rigido risulterà protetta in modo permanente e non potrà più essere utilizzata.

DriveLock impedisce l'accesso non autorizzato al contenuto dell'unità disco rigido. Dopo l'impostazione di tale protezione, per accedere all'unità sarà necessario immettere una password. L'unità deve trovarsi nel notebook e non in un dispositivo di aggancio opzionale (solo in determinati modelli) o in un MultiBay esterno, altrimenti non sarà possibile accedervi utilizzando le password DriveLock.

DriveLock richiede una password utente e una password principale:

- Ad un'unità disco rigido protetta con DriveLock è possibile accedere sia mediante la password utente che con la password principale.
- È possibile cancellare una password utente o principale solo rimuovendo la protezione DriveLock all'unità. Questa operazione è eseguibile soltanto con la password principale.
- Il titolare della password utente sarà l'utente che utilizza abitualmente l'unità disco rigido protetta. Il titolare della password principale sarà l'amministratore del sistema o lo stesso utente.
- La password utente e la password principale possono essere uguali.



Quando si avvia il notebook da un'unità disco rigido protetta con DriveLock, e la password di accensione e quella DriveLock sono identiche, il sistema richiede l'immissione della sola password di accensione e non quella della password DriveLock.

Impostazione delle password DriveLock



ATTENZIONE: Se si dimentica sia la password utente DriveLock, sia la password principale DriveLock, l'unità disco rigido risulterà protetta in modo permanente e non potrà più essere utilizzata.



ATTENZIONE: Per prevenire il blocco del sistema e la perdita di informazioni, spegnere il notebook prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere l'unità disco rigido quando il notebook è acceso oppure in modalità di standby o di sospensione.

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerlo il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Assicurarsi che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Usare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock** e premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido desiderata, quindi premere **F10**.
6. Attivare il campo **Protezione**.

7. Leggere il messaggio di avvertimento. Per continuare, premere **F10**.
8. Immettere la password utente nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
9. Immettere la password principale nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
10. Per confermare la protezione DriveLock sull'unità selezionata, immettere DriveLock nel campo di conferma e premere **F10**.
11. Per salvare le impostazioni DriveLock, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Immissione delle password DriveLock

1. Assicurarsi che l'unità sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
2. Alla richiesta della password DriveLock, immettere la password utente o principale (utilizzando gli stessi tipi di tasti premuti per impostarla), quindi premere **Invio**.
3. Dopo 2 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

Richiesta di una password DriveLock all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione della password DriveLock ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzione:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
3. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
4. Salvare le preferenze utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Modifica delle password DriveLock



ATTENZIONE: Per prevenire la perdita di dati e danni al notebook e all'unità disco rigido, spegnere il notebook prima di inserire o rimuovere l'unità disco rigido (una qualsiasi unità disco rigido inserita nel relativo alloggiamento).

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Assicurarsi che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il campo della password da modificare. Immettere la password corrente nel campo **Password vecchia** e la nuova password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
7. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Rimozione della protezione DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnerne il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo spostando il pulsante di alimentazione verso la parte anteriore del notebook e quindi spegnerlo dal sistema operativo.
2. Assicurarsi che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Disattivare il campo **Protezione**, quindi premere **F10**.
7. Immettere la password principale nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
8. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Sicurezza dispositivo

Nel menu Sicurezza dispositivo di Impostazione del computer, è possibile disabilitare completamente o parzialmente la maggior parte delle porte e delle unità.

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Selezionare **Sicurezza > Sicurezza dispositivo**, quindi immettere le preferenze.
3. Per confermare le preferenze, premere **F10**.
4. Per salvare le preferenze, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Informazione del sistema

L'impostazione Informazione del sistema fornisce informazioni dettagliate sul notebook e sulla batteria. Le sezioni seguenti descrivono come impedire ad altri utenti l'accesso alle informazioni di sistema e come configurare le opzioni relative a tali informazioni in Impostazione del computer.

Con le opzioni di Informazione del sistema è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Visualizzare o immettere il numero di serie del notebook, il contrassegno della risorsa e quello di proprietà.
- Visualizzare il numero di serie della batteria.



Per impedire l'accesso non autorizzato a queste informazioni, occorre impostare una password amministratore HP. Per istruzioni, consultare la sezione ["Impostazione delle password amministratore HP"](#) in questo capitolo.

Impostazione delle opzioni di Informazione del sistema

1. Per aprire l'utility Impostazione del computer, accendere o riavviare il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Accedere alle preferenze o impostarle secondo le istruzioni esposte di seguito.
 - ☐ Per visualizzare le informazioni di sistema generali, selezionare **File > Informazione del sistema**.
 - ☐ Per visualizzare o immettere valori di identificazione per i componenti del sistema, selezionare **Sicurezza > Sistema IDs**.
3. Per confermare le informazioni o le preferenze, premere **F10**.
4. Per salvare le informazioni o le preferenze, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Software firewall

Quando si utilizza il notebook per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, delle persone non autorizzate potrebbero ottenere informazioni relative all'utente, al notebook e ai dati contenuti nel notebook. Per proteggere la riservatezza dei dati, si consiglia di utilizzare un software firewall.

Il firewall del sistema operativo Windows è disponibile nel notebook. Per ulteriori informazioni su questo firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Generale**.
 - ☐ Per ulteriori informazioni su Windows Firewall, fare clic sul collegamento **Altre informazioni importanti su Windows Firewall**.
 - ☐ Per disattivare Windows Firewall, selezionare **Disattivato (impostazione sconsigliata)**.
 - ☐ Per attivare di nuovo Windows Firewall, selezionare **Attivato (impostazione consigliata)**.
3. Selezionare **OK**.

In alcune circostanze, un firewall può bloccare l'accesso ai giochi su Internet, interferire con la condivisione delle stampanti o dei file in rete, oppure bloccare gli allegati alla posta elettronica autorizzati. Se si utilizza Windows Firewall e un'applicazione tenta di stabilire una connessione in ingresso al notebook per la prima volta, verrà visualizzato un avviso di protezione. Questo avviso permette di configurare l'autorizzazione del firewall per l'applicazione.

- Per consentire la connessione al notebook da parte dell'applicazione, selezionare **Sblocca**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Continua a bloccare**. Windows Firewall bloccherà l'applicazione ogni volta che questa tenterà una connessione.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Richiedi in seguito**. Al tentativo di connessione successivo dell'applicazione, l'avviso di protezione verrà visualizzato di nuovo.

Per aggiungere manualmente un'applicazione all'elenco Eccezioni di Windows Firewall di modo che non venga bloccata dal firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Eccezioni**.
3. Selezionare **Aggiungi programma** ed immettere le informazioni sull'applicazione richieste.
4. Selezionare **OK**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.

Se si utilizza un firewall opzionale e si intende consentire la connessione ad un'applicazione bloccata:

- Per risolvere temporaneamente il problema, disattivare il firewall, eseguire l'operazione e attivare di nuovo il firewall.
- Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall. Consultare la documentazione relativa al firewall o contattare il produttore del firewall.

Disco Critical Security Updates for Windows XP

Insieme al notebook è possibile che sia stato fornito il disco *Critical Security Updates for Windows XP*. Questo disco fornisce aggiornamenti resi disponibili dopo la configurazione del computer. Il sistema operativo installato sul computer viene continuamente aggiornato da Microsoft, che renderà disponibili gli aggiornamenti sul proprio sito Web.

Per aggiornare il sistema utilizzando il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire il disco nell'unità. Il programma di installazione viene eseguito automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare tutti gli aggiornamenti. L'esecuzione di questa operazione può richiedere alcuni minuti.
3. Rimuovere il disco.



ATTENZIONE: Poiché nuovi virus informatici vengono continuamente rilevati, si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti critici non appena si riceve un avviso al proposito da parte di Microsoft. Inoltre, è necessario eseguire Windows Update una volta al mese per installare gli ultimi aggiornamenti consigliati, inclusi quelli dei driver, resi disponibili da Microsoft.

HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli)

Nel notebook è preinstallato HP ProtectTools Security Manager, un software a cui si accede attraverso il Pannello di controllo di Windows e che fornisce funzioni di protezione create per proteggere il notebook, le reti e i dati critici contro accessi non autorizzati. I moduli add-on per HP ProtectTools Security Manager includono i seguenti componenti:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools.

A seconda del modello di notebook, i moduli add-on possono essere preinstallati, precaricati o trasferiti dal sito Web HP. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com>.

Embedded Security for ProtectTools



Per utilizzare Embedded Security for ProtectTools, è necessario che il notebook abbia il chip di protezione incorporato opzionale.

Embedded Security for ProtectTools include varie funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato ai dati dell'utente o alle credenziali, tra cui:

- Funzioni amministrative, come la proprietà e la gestione della password del proprietario.
- Funzioni utente, come la registrazione degli utenti e la gestione delle password degli utenti.
- Configurazione delle impostazioni, tra cui la tecnologia Microsoft EFS avanzata e Personal Secure Drive per la protezione dei dati degli utenti.
- Funzioni di gestione, come il backup e il ripristino della gerarchia delle chiavi.
- Supporto per applicazioni di terzi (come Microsoft Outlook e Internet Explorer) per operazioni di certificazione digitali protette quando si utilizza la protezione incorporata.

Il chip di protezione incorporato opzionale migliora e abilita altre funzioni di protezione di HP ProtectTools Security Manager. Ad esempio, Credential Manager for ProtectTools può utilizzare il chip incorporato come un fattore di autenticazione quando l'utente accede a Windows. In alcuni modelli, il chip di protezione incorporato consente l'accesso alle funzioni di protezione BIOS avanzate mediante BIOS Configuration for ProtectTools.

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea di Embedded Security for ProtectTools o il manuale *HP ProtectTools Embedded Security Guide*.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools include varie funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato al notebook, tra cui:

- Alternative alle password nella procedura di accesso a Microsoft Windows, come l'utilizzo di smart card.
- Funzionalità Single Sign-on che ricorda automaticamente le credenziali per siti Web, applicazioni e risorse di rete protette.
- Supporto per dispositivi di protezione opzionali, come smart card e lettori di impronte digitali biometrici.

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea di Credential Manager for ProtectTools.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools fornisce accesso alle impostazioni di configurazione e di protezione del BIOS dell'applicazione HP ProtectTools Security Manager, che offre agli utenti un miglior accesso alle funzioni di protezione del sistema gestite dal BIOS di sistema.

Con BIOS Configuration for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Gestire le password utente e amministratore di accensione.
- Configurare le funzioni di autenticazione di preavvio, come password smart card e di accensione.
- Abilitare e disabilitare le funzionalità hardware (come l'avvio da CD-ROM).
- Configurare le opzioni di avvio, tra cui la disabilitazione della funzione di avvio da un'unità che non sia l'unità disco rigido primaria.



Molte delle funzionalità di BIOS Configuration for ProtectTools sono disponibili anche in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per maggiori informazioni, consultare la Guida in linea di BIOS Configuration for ProtectTools.

Smart Card Security for ProtectTools

Con Smart Card Security for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Accedere alle funzioni di protezione smart card opzionali. Le ottimizzazioni di protezione sono supportate da HP ProtectTools Smart Card e da un lettore opzionale come HP PC Card Smart Card Reader.
- Inizializzare HP ProtectTools Smart Card di modo che possa essere utilizzato con Credential Manager for ProtectTools.
- Utilizzare il BIOS per abilitare l'autenticazione delle smart card opzionali in un ambiente di preavvio e per configurare singole smart card per un amministratore e un utente. Per consentire il caricamento del sistema, l'utente dovrà quindi inserire la smart card ed eventualmente un PIN. Per ulteriori informazioni sulle funzioni di protezione del BIOS, leggere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).
- Impostare e modificare la password utilizzata per autenticare gli utenti della smart card opzionale.
- Eseguire il backup e ripristinare le credenziali memorizzate sulla smart card opzionale.

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea di Smart Card Security for ProtectTools.

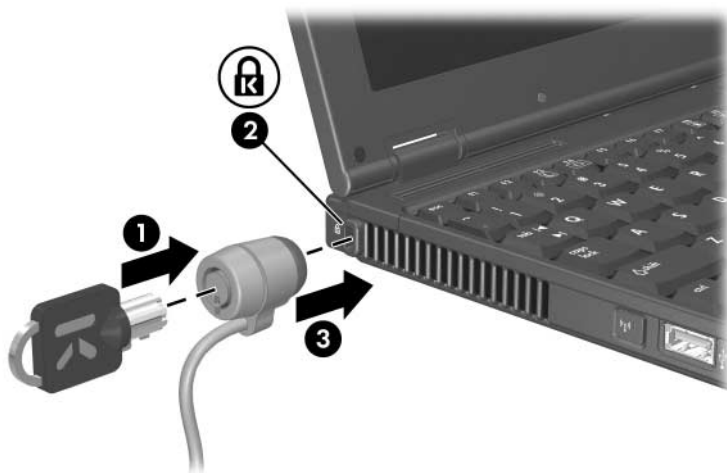
Cavo di sicurezza opzionale



Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Per installare un cavo di sicurezza:

1. Avvolgere il cavo intorno ad un oggetto fisso.
2. Inserire la chiave ❶ nel lucchetto ❷.
3. Inserire il cavo con lucchetto nel relativo attacco ❸ e bloccarlo con la chiave corrispondente.



Utility Impostazione del computer

Impostazione del computer è un'utility preinstallata, caricata nella ROM, a cui è possibile accedere anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato. Se il sistema operativo è in esecuzione, il notebook lo riavvia dopo l'uscita da Impostazione del computer.



I dispositivi di puntamento non sono supportati in Impostazione del computer ed è quindi necessario servirsi della tastiera per spostarsi nei menu ed effettuare le selezioni.



Una tastiera esterna collegata tramite USB può essere utilizzata con Impostazione del computer solo se è attivato il supporto USB Legacy. Per maggiori informazioni sull'interfaccia USB, vedere il [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

Le tabelle riepilogative dei menu, riportate più avanti in questo capitolo, descrivono le opzioni di Impostazione del computer.

Accesso a Impostazione del computer

È possibile accedere alla informazioni e alle impostazioni di Impostazione del computer dai menu **File**, **Sicurezza**, **Strumenti** e **Avanzato**.

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
 - ☐ Per tornare ai menu di **Impostazione del computer**, premere **ESC**.
2. Selezionare il menu **File**, **Sicurezza**, **Strumenti** o **Avanzato**.
3. Per uscire da Impostazione del computer, attenersi ad una delle seguenti procedure:
 - ☐ Per uscire senza salvare le modifiche, usare i tasti freccia per selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate.
 - ☐ Per uscire e salvare tutte le impostazioni effettuate, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

Impostazioni di default di Impostazione del computer

Per ripristinare tutte le impostazioni di default di Impostazione del computer:



1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Usare i tasti freccia per selezionare **File > Ripristina i default**.
3. Selezionare la casella di controllo **Ripristina i default**.
4. Per confermare il ripristino, premere **F10**.
5. Selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate.

Quando si riavvia il notebook, vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica e le eventuali informazioni di identificazione inserite dall'utente vengono salvate.


Menu File

Selezionare	Per
Informazioni di sistema	<ul style="list-style-type: none">■ Visualizzare le informazioni di identificazione del notebook e delle batterie del sistema.■ Visualizzare informazioni specifiche su processore, capacità di memoria, dimensioni della cache, revisione video, versione del controller della tastiera e ROM di sistema.
Salva nel floppy	Salvare le impostazioni di configurazione del sistema su un dischetto.
Ripristina dal floppy	Ripristinare le impostazioni di configurazione del sistema da un dischetto.
Ripristina i default	Sostituire le impostazioni di configurazione in Impostazione del computer con le impostazioni di default (le informazioni di identificazione vengono mantenute).
Ignora le modifiche ed esci	Annullare le modifiche immesse durante la sessione corrente, chiudere l'utility e riavviare il notebook.
Salva le modifiche ed esci	Salvare le modifiche immesse durante la sessione corrente, chiudere l'utility e riavviare il notebook. Le modifiche salvate vengono attivate dopo il riavvio del notebook.

Menu Sicurezza

Selezionare	Per
Password dell'amministratore	Immettere, modificare o eliminare la password amministratore HP.
Password di accensione	Immettere, modificare o eliminare una password di accensione.
Opzioni password	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abilitare/disabilitare la massima protezione. ■ Abilitare/disabilitare la password richiesta all'avvio.
Password DriveLock	<p>Abilitare/disabilitare DriveLock e modificare una password principale o utente DriveLock.</p> <p> Le impostazioni DriveLock sono accessibili solo quando si accede a Impostazione del computer all'accensione (e non al riavvio) del notebook.</p>
Protezione Smart Card	<p>Abilitare/disabilitare il supporto per le smart card all'accensione.</p> <p> Questa funzione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.</p>

(continua)

Selezionare	Per
Protezione integrata	<ul style="list-style-type: none">■ Abilitare/disabilitare il chip di protezione incorporato.■ Ripristinare i valori di default per il chip di protezione incorporato.■ Abilitare/disabilitare il supporto per l'autenticazione all'accensione.■ Abilitare/disabilitare il supporto automatico per DriveLock.■ Ripristinare le credenziali di autenticazione all'accensione. <p> Le impostazioni di Protezione integrata sono accessibili solo se il notebook include un chip di protezione incorporato.</p>
Sicurezza dispositivo	<ul style="list-style-type: none">■ Abilitare/disabilitare le periferiche del sistema.■ Attivare la scheda di rete per l'inclusione in MultiBoot.
Sistema IDs	Immettere i valori di identificazione definiti dall'utente.

Menu Strumenti

Selezionare	Per
Opzioni di autotest disco rigido	Eseguire un autotest rapido o completo delle unità disco rigido del sistema.
Informazioni batteria	Visualizzare informazioni sulle batterie del notebook.
Verifica della memoria	<ul style="list-style-type: none">■ Eseguire un autotest dei moduli di memoria del notebook.■ Visualizzare informazioni sui moduli di memoria installati nel notebook.

Menu Avanzato

Selezionare	Per
Lingua (o premere F2)	Modificare la lingua di Impostazione del computer.
Opzioni di avvio	<ul style="list-style-type: none">■ Abilitare/disabilitare MultiBoot per impostare una sequenza di avvio che includa la maggior parte dei dispositivi e dei supporti avviabili del sistema. Per informazioni dettagliate, consultare l'Appendice B, "MultiBoot".■ Impostare l'ordine di avvio.
Opzioni di dispositivo	<ul style="list-style-type: none">■ Invertire le funzioni del tasto FN e del tasto CTRL sinistro.■ Abilitare/disabilitare molteplici dispositivi di puntamento all'avvio. Per impostare il notebook di modo che all'avvio riconosca un solo dispositivo di puntamento, normalmente non standard, selezionare Disattiva.■ Abilitare/disabilitare il supporto USB Legacy per una tastiera, un mouse e un hub USB. Se il supporto USB Legacy è abilitato:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tastiera, mouse e hub USB funzionano anche se il sistema operativo Windows non è in esecuzione.<input type="checkbox"/> Il notebook viene avviato da un'unità disco rigido, da un'unità a dischetti o da un CD, CD-RW o DVD di avvio inserito in un'unità collegata tramite un connettore USB al notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.■ Selezionare una modalità per la porta parallela, vale a dire EPP (Enhanced Parallel Port), standard, bidirezionale o ECP (Enhanced Capabilities Port).■ Abilitare/disabilitare tutte le impostazioni nella finestra SpeedStep. Se è selezionato Disattiva, il notebook funzionerà nella modalità di ottimizzazione della batteria.

Aggiornamento e ripristino del software

Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, HP consiglia di installare le versioni più recenti del software HP non appena vengono rese disponibili.

Per aggiornare il software HP:

1. Identificare tipo, serie o famiglia e modello di notebook. A questo proposito, fare riferimento alla sezione "[Accesso alle informazioni relative al notebook](#)" più avanti in questo capitolo. Prima di aggiornare la ROM di sistema, identificare (tramite l'utilità Impostazione del computer) la versione ROM correntemente installata nel notebook.
2. Accedere agli aggiornamenti sul sito Web HP o sul CD *Support Software* (acquistabile separatamente).
3. Trasferire e installare gli aggiornamenti.



Il BIOS è archiviato nella ROM di sistema del notebook e determina il modo in cui l'hardware del notebook interagisce con il sistema operativo e le periferiche esterne. Gestisce inoltre l'ora e la data del notebook.



Se il notebook è collegato ad una rete, HP consiglia di chiedere l'autorizzazione dell'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se si tratta di aggiornamenti della ROM.

Come procurarsi il CD Support Software

Il CD *Support Software* fornisce gli aggiornamenti del software HP e le istruzioni per l'installazione. Include i driver di periferica, gli aggiornamenti della ROM e le utility.

Per acquistare il CD *Support Software* più recente o un abbonamento per ricevere la versione corrente e quelle future del CD, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti per il notebook, è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- La *categoria* di prodotto, vale a dire Notebook.
- Il nome della *famiglia* e il numero di *serie* del prodotto, stampati nell'angolo inferiore destro del frontalino del display.
- Le informazioni sul *modello*, riportate sull'etichetta del numero di serie sulla parte inferiore del notebook.

Per stabilire se gli aggiornamenti della ROM disponibili contengono versioni più recenti di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione corrente della ROM di sistema.

Per visualizzare le informazioni relative alla ROM in Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ❑ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ❑ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Selezionare **File > Informazione del sistema**. Vengono visualizzate le informazioni relative alla ROM di sistema.
3. Per uscire da Impostazione del computer senza modificare le impostazioni, usare i tasti freccia per selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate. Dopo la chiusura di Impostazione del computer, il notebook si riavvia in Windows.

Per informazioni sull'uso di Impostazione del computer, leggere il capitolo "[Utility Impostazione del computer](#)".

Software disponibile su Internet

La maggior parte del software disponibile sul sito Web HP è raggruppato in file compressi denominati SoftPaq. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere forniti in file compressi chiamati ROMPaq.

La maggior parte dei pacchetti da trasferire contiene un file denominato Readme.txt con le informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi.

Download della ROM di sistema



ATTENZIONE: Per evitare eventuali errori di installazione, trasferire e installare la ROM di sistema solo se il notebook è collegato ad una presa di corrente tramite l'adattatore CA. Non trasferire né installare la ROM di sistema se il notebook è alimentato dalla batteria, agganciato ad un replicatore di porte opzionale o connesso ad una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
 - Non spegnere il notebook.
 - Non rimuovere o inserire unità disco.
-

Per trasferire e installare la ROM di sistema:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP con il software da trasferire.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare la ROM di sistema da trasferire.

3. Nell'area di download, effettuare le seguenti operazioni:
 - a. Annotare i dati (nome e data) di un aggiornamento successivo alla ROM di sistema correntemente installata nel notebook.
 - b. Selezionare il software desiderato e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per trasferirlo.
4. Una volta trasferito il file, aprire Esplora risorse.
5. In Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer**, il disco rigido (in genere l'unità C) e infine la cartella in cui è stato salvato l'elemento trasferito.
6. Nella cartella, fare doppio clic sul nome o sul numero del pacchetto software contenente l'aggiornamento della ROM di sistema. L'installazione della ROM di sistema ha inizio.
7. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il pacchetto trasferito dalla cartella.

Download del software

Per trasferire e installare altro software:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP con il software per il notebook.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il software che si desidera aggiornare.
3. Nell'area di download, selezionare il software desiderato e seguire le istruzioni riportate sulla pagina Web.
4. Una volta trasferito il file, aprire Esplora risorse.
5. In Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer**, il disco rigido (in genere l'unità C) e infine la cartella in cui l'elemento trasferito è stato salvato.
6. Nella cartella, fare doppio clic sul nome o sul numero del pacchetto software contenente l'aggiornamento.
7. Fare doppio clic sul file con estensione .exe, ad esempio nomefile .exe. L'installazione ha inizio.
8. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il pacchetto trasferito dalla cartella.

Ripristino del sistema

La procedura di ripristino del sistema per il notebook fornisce vari metodi di recupero della funzionalità del sistema. I dischi *Application and Driver Recovery* e *Operating System* consentono di ripristinare o riparare il notebook senza perdere dati personali. Il disco *Operating System* consente inoltre di reinstallare il software del sistema operativo fornito con il notebook.



Per ottenere i migliori risultati, cercare di ripristinare la funzionalità ottimale del notebook completando le due procedure seguenti *nell'ordine in cui sono descritte*.

Salvaguardia dei dati

I componenti software o hardware aggiunti al notebook possono rendere instabile il sistema. Per salvaguardare i propri documenti, archiviare i file personali nella cartella Documenti e farne regolarmente una copia di backup.

Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery protegge i file del computer mediante la creazione di copie denominate *istantanee*. Se i file del computer vengono accidentalmente danneggiati o cancellati, l'utente potrà ripristinarli facilmente. È inoltre possibile ripristinare l'intero file system ad uno stato precedente.

Altiris Local Recovery protegge i file mediante la creazione di copie di backup degli stessi in una partizione di ripristino Altiris nascosta. Quando si installa il software, la procedura Recovery Agent Partition Wizard (Creazione guidata agente recupero dati) guida l'utente attraverso il processo di creazione della partizione di ripristino. Dopo la creazione della partizione, il sistema riavvia il notebook e crea la prima istantanea. Il notebook viene quindi riavviato di nuovo e il software crea le istantanee disponibili per il ripristino in Windows.

Local Recovery viene installato in base ad un programma prestabilito di modo che vengano realizzate regolarmente istantanee automatiche dei file. Il suddetto programma può comunque essere modificato. Per maggiori informazioni, vedere la Guida in linea di Altiris Local Recovery.

È possibile accedere alle istantanee nella cartella Altiris Recovery Agent. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Altiris Recovery Agent sul desktop, quindi selezionare **Apri**. Per ripristinare una delle istantanee, selezionarla e trascinare il file nella posizione appropriata sull'unità disco rigido.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione e sull'uso di Altiris Local Recovery, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy> o aprire il software e selezionare **Help** (?) nella barra dei menu.

Impostazione dei punti di ripristino del sistema

I notebook con sistema operativo Windows XP permettono di impostare quotidianamente *punti di ripristino* del sistema (punti di arresto) durante la modifica delle impostazioni personali. Il notebook può anche impostare punti di ripristino nel momento in cui si aggiungono nuovi componenti software o periferiche. Si consiglia di impostare periodicamente dei punti di ripristino quando il notebook funziona in modo ottimale e prima di installare nuovi componenti software o hardware. In questo modo, sarà possibile ripristinare una configurazione precedente nel caso in cui dovessero verificarsi dei problemi.

Per impostare un punto di ripristino del sistema:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Ripristino configurazione di sistema**.
2. Selezionare **Creazione punto di ripristino** e seguire le istruzioni visualizzate.

Per ripristinare il notebook ad una data e un'ora precedenti quando funzionava perfettamente:

1. Verificare che il notebook sia collegato ad una presa di alimentazione CA tramite l'adattatore CA.
2. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Ripristino configurazione di sistema**.
3. Selezionare **Ripristina uno stato precedente del computer** e seguire le istruzioni visualizzate.

Riparazione o reinstallazione delle applicazioni

Tutte le applicazioni preinstallate o precaricate sul notebook possono essere riparate o reinstallate utilizzando il disco *Application and Driver Recovery*.



Se il sistema operativo non è stato reinstallato, anche alcune applicazioni precaricate sul notebook, come quelle disponibili nell'utility Software Setup, possono essere riparate o reinstallate dall'unità disco rigido.

Il processo di reinstallazione delle applicazioni ripara o sostituisce i file di sistema danneggiati nell'applicazione e reinstalla quelli cancellati.

- Nella maggior parte dei casi: se l'applicazione che si sta riparando o reinstallando è ancora installata sul notebook, il processo di reinstallazione non modificherà le impostazioni definite nell'applicazione.
- In tutti i casi: se un'applicazione è stata eliminata dal notebook, il processo di reinstallazione installerà di nuovo l'applicazione o l'utility secondo la configurazione di default.

Reinstallazione delle applicazioni dall'unità disco rigido

Per reinstallare un'applicazione o un'utility precaricata a partire dall'unità disco rigido:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera reinstallare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo corrispondenti.

Riparazione del sistema operativo

Per tentare di riparare un sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il CD *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare un MultiBay o MultiBay II esterno opzionale al notebook.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
3. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica di un MultiBay o MultiBay II esterno opzionale.
4. Riavviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene eseguito il Programma di installazione.



Nella schermata iniziale del programma di installazione, non premere **R** (passo 8 di questa procedura) se non sono stati completati i passi 6 e 7.

6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Viene iniziata la procedura di riparazione, il cui completamento può richiedere fino a due ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

Reinstallazione del sistema operativo



ATTENZIONE: Per evitare la perdita di tutti i dati personali, eseguire un backup degli stessi prima di reinstallare il sistema operativo. I dati personali e i programmi software installati sul notebook saranno cancellati durante il processo di reinstallazione del sistema operativo.

Se altri tentativi di ripristino non riescono a riparare il notebook, è possibile reinstallare il sistema operativo.

Per reinstallare il sistema operativo:

1. Collegare un MultiBay o MultiBay II esterno opzionale al notebook.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
3. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica di un MultiBay o MultiBay II esterno opzionale.
4. Riavviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene eseguito il Programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **ESC** per continuare a installare il sistema operativo anziché ripararlo.
9. Premere **Invio** per installare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare l'installazione utilizzando tale partizione.

11. Selezionare **Formattare la partizione usando il file system NTFS (Rapida)** e premere **Invio**.



ATTENZIONE: La formattazione dell'unità comporta la cancellazione di tutti i file correnti.

12. Premere **F** per formattare l'unità. Viene iniziato il processo di reinstallazione, il cui completamento può richiedere fino a due ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completato il processo di installazione del sistema operativo, occorre reinstallare i driver.

Per questa operazione, utilizzare il disco *Application and Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Con Windows in esecuzione, inserire il CD *Application and Driver Recovery* nell'unità ottica di un MultiBay o MultiBay II esterno opzionale.

Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) non è abilitata, selezionare **Start > Esegui**, e immettere `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.exe` (dove *D* è l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni visualizzate per installare i driver.

Dopo i driver, sarà necessario reinstallare tutto il software presente in precedenza sul notebook. A questo proposito, seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.

Precauzioni d'uso per il notebook



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, evitare di riversare liquidi sulla tastiera del notebook.



ATTENZIONE: Per evitare possibili danni al display, non appoggiare alcun oggetto sul notebook anche quando si trova nella relativa custodia.



ATTENZIONE: Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.

Il notebook è stato progettato per durare a lungo. Per garantirne le prestazioni e prolungarne la durata, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Trasportare e conservare il notebook in una custodia appropriata.
- Evitare di esporre i dischi zip e le unità disco modulari a campi magnetici che potrebbero cancellare i dati in essi contenuti.
- Evitare il contatto del notebook con liquidi e umidità eccessiva per non incorrere in costose riparazioni.
- Non esporre il notebook alla luce diretta del sole, a temperature estreme o alla luce ultravioletta per lunghi periodi di tempo.

- Usare il notebook solo su una superficie solida e piana. Accertarsi che le prese d'aria, la cui funzione è di raffreddare i componenti interni, non siano ostruiti.
- Spegnerne il notebook se questo non verrà utilizzato per una settimana o più.
- Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane:
 - ❑ Spegnerne il notebook.
 - ❑ Rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.

Temperatura



AVVERTENZA: Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è stato progettato per eseguire il più rapidamente possibile le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo di energia, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

Pulizia



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare sempre il notebook dalla presa di alimentazione e scollegare le periferiche prima di tentare di pulire il notebook o uno dei componenti dello stesso.



AVVERTENZA: Per impedire danni permanenti al notebook, non spruzzare liquidi sul display, sulla tastiera o sulla superficie esterna del notebook.

Tastiera

Pulire la tastiera regolarmente per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono infiltrarsi tra i tasti. Il modo migliore per pulire la tastiera consiste nell'utilizzare una bomboletta di aria compressa con un ugello a cannuccia per meglio indirizzare il getto d'aria intorno ai tasti.



ATTENZIONE: Per impedire danni, non pulire la tastiera con liquidi di qualsiasi tipo. Non usare un normale aspirapolvere per la pulizia della tastiera, poiché si rischia di far penetrare ancora più a fondo la polvere e altre piccole impurità.

Display



ATTENZIONE: Per impedire danni al notebook, non spruzzare acqua, liquidi detergenti o prodotti chimici sullo schermo.

Per rimuovere sporcizia e polvere, pulire spesso lo schermo con un panno morbido, umido e privo di lanugine. Se è necessario pulirlo più a fondo, usare un apposito detergente antistatico o salviettine impregnate antistatiche.

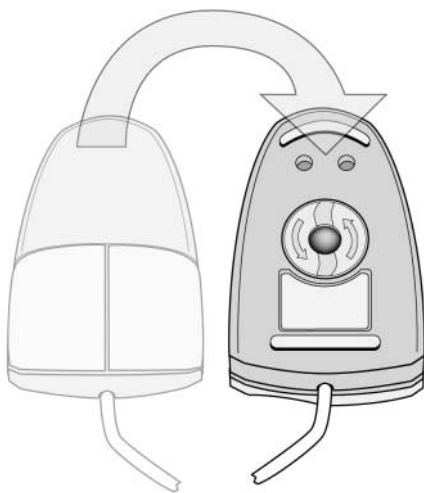
TouchPad

Il grasso e lo sporco presenti sul TouchPad possono provocare il movimento incontrollato del cursore sullo schermo. Per evitare tale inconveniente, lavarsi spesso le mani quando si usa il notebook e pulire il TouchPad con un panno umido.

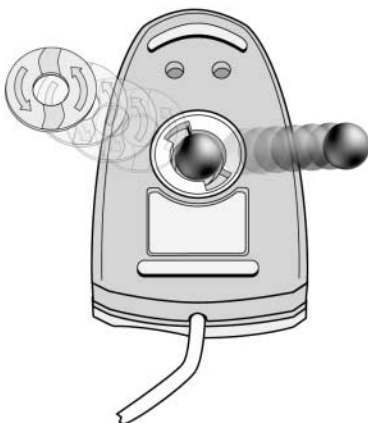
Mouse esterno

Mantenendo pulito il mouse esterno se ne migliorano sensibilmente le prestazioni e si impedisce la perdita di controllo del puntatore. Per pulire un mouse esterno, attenersi alle istruzioni seguenti:

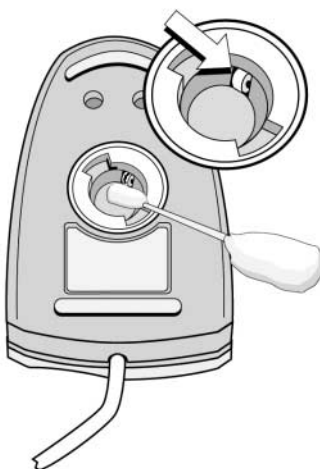
1. Capovolgere il mouse e ruotare la piastrina circolare di circa 1/4 di giro in senso antiorario fino a che non si allenta. Sulla maggior parte dei mouse è presente una freccia che indica la direzione in cui ruotare la piastrina.



2. Rimuovere la sfera dal mouse e pulirla con una salviettina antistatica o con un panno di cotone privo di lanugine.



3. Spruzzare aria compressa all'interno del mouse oppure pulirlo con un bastoncino non in cotone per rimuovere le particelle di sporco e polvere.



4. Riposizionare la sfera e la piastrina circolare.

Spedizione e trasporto

Preparazione per la spedizione e il trasporto

Per predisporre il notebook alla spedizione o al trasporto:

1. Eseguire un backup dei dati.
2. Spegner e scollegare tutte le periferiche esterne.
3. Spegner il notebook.
4. Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.
5. Se si intende spedire il notebook, riporlo nella confezione originale o in un imballaggio protettivo equivalente e apporvi l'etichetta "FRAGILE".

Suggerimenti per il trasporto del notebook

- Portare con sé una copia di backup dei dati, che non deve essere conservata con il notebook.
- Nei viaggi in aereo, il notebook deve essere trasportato come bagaglio a mano. Evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.
- Non esporre il notebook o i dischetti a rilevatori magnetici di sicurezza.
 - ❑ Il dispositivo di sicurezza che esamina i bagagli a mano sul nastro trasportatore utilizza i raggi X e non arreca danni al notebook o ai dischetti.
 - ❑ Le barriere di sicurezza e i metal-detector portatili sono invece dispositivi magnetici e possono danneggiare il notebook o i dischetti.
- Se si desidera utilizzare il notebook in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea: la possibilità di utilizzare il notebook durante il volo è infatti a discrezione della compagnia aerea.
- Se il notebook è equipaggiato con un dispositivo GSM, ad esempio un modulo GPRS Multiport, è necessario spegnere quest'ultimo prima di salire a bordo e mantenerlo spento se si prevede di utilizzare il notebook durante il volo.

■ Se si intraprende un viaggio all'estero:



AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il notebook con un convertitore di tensione per elettrodomestici.

- ❑ Contattare l'assistenza clienti per informazioni sui requisiti relativi al cavo di alimentazione e all'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il notebook (tensione, frequenza e tipologia della spina possono variare). Per contattare l'assistenza clienti, consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in inglese).
- ❑ Verificare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese dell'itinerario previsto.

Specifiche tecniche

Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook in ambienti soggetti a condizioni meteorologiche estreme.

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
Temperatura		
In esercizio (non in fase di scrittura su disco ottico)	da 0 °C a 35 °C	da 32 °F a 95 °F
In esercizio (in fase di scrittura su disco ottico)	da 5 °C a 35 °C	da 41 °F a 95 °F
Fuori esercizio	da -20 °C a 60 °C	da -4 °F a 140 °F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	da 10% a 90%	da 10% a 90%
Fuori esercizio	da 5% a 95%	da 5% a 95%
Quota massima (non pressurizzata)		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia)	da -15 m a 3048 m	da -50 piedi a 10000 piedi
Non in esercizio (da 14,7 a 4,4 psia)	da -15 m a 12192 m	da -50 piedi a 40000 piedi

Potenza nominale d'ingresso

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il notebook.

Il notebook funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CC o CA (tramite convertitore). Sebbene sia possibile alimentare il notebook mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda vivamente di alimentarlo solo attraverso un adattatore CA o un cavo di alimentazione CC fornito o approvato da HP.

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

Alimentazione di ingresso	Valori nominali
Tensione operativa	18,5 Vcc @ 3,5 A - 65 W
Corrente operativa	3,5 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.

Client Management Solutions

Client Management Solutions fornisce soluzioni basate su standard per la gestione di desktop, stazioni di lavoro e notebook client (dei singoli utenti) in un ambiente di rete.

Le principali caratteristiche e funzionalità della gestione client sono:

- Installazione iniziale dell'immagine software
- Installazione remota del software di sistema
- Gestione e aggiornamenti del software
- Aggiornamenti della ROM
- Monitoraggio e protezione delle risorse del computer (l'hardware e il software installati sul computer)
- Notifica guasti e ripristino di alcuni componenti software e hardware di sistema.



Il supporto per specifiche funzioni descritte in questo capitolo può variare a seconda del modello di computer e/o della versione del software di gestione installato sul computer.

Configurazione e distribuzione

I computer HP vengono commercializzati con un'immagine software di sistema preinstallata. Questa immagine iniziale viene configurata durante il primo setup del computer. Dopo che il software viene rapidamente "scompattato", il computer è pronto per essere usato.

Un'immagine software personalizzata può essere distribuita nei seguenti modi:

- Installando applicazioni software aggiuntive dopo aver scompattato l'immagine software preinstallata.
- Usando strumenti di distribuzione del software, come Altiris Deployment Solutions, per sostituire il software preinstallato con un'immagine software personalizzata.
- Usando un processo di clonazione del disco per copiare il contenuto da un'unità disco rigido ad un'altra.

Il metodo di distribuzione che deve essere usato dipende dall'ambiente e dai processi tecnologici della propria azienda. Per maggiori informazioni sulla selezione del miglior metodo di distribuzione per la propria azienda, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



I CD di ripristino del sistema, l'utility Impostazione del computer e altre funzionalità del sistema forniscono ulteriore assistenza per il ripristino del software di sistema, la gestione della configurazione, la risoluzione dei problemi e il risparmio energetico.

Gestione e aggiornamenti del software

HP fornisce numerosi strumenti per la gestione e l'aggiornamento del software su PC client, vale a dire HP Client Manager Software (una soluzione Altiris), Altiris Local Recovery, Altiris PC Transplant Pro e System Software Manager.

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integra la tecnologia HP Intelligent Manageability nel software Altiris. HP CMS fornisce funzionalità superiori di gestione hardware per dispositivi HP, tra cui:

- Viste dettagliate dell'inventario hardware per la gestione delle risorse.
- *Monitoraggio* e diagnostica dello stato di salute del PC.
- Sistema di segnalazione accessibile dal Web di dettagli cruciali per l'azienda, come ad esempio allarmi relativi alla temperatura e alla memoria dei computer.
- Aggiornamento remoto di software di sistema, come driver delle periferiche e BIOS della ROM.



Altre funzionalità possono essere aggiunte se HP CMS viene usato con altre applicazioni software Altiris Solutions (acquistate separatamente). Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Altiris Local Recovery](#)".

Per ulteriori informazioni su HP Client Manager, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Quando HP Client Manager Software (installato su un computer client) viene usato con il software Altiris Solution (installato su un computer di amministratore), HP CMS fornisce funzionalità di gestione avanzate. HP Client Manager fornisce la gestione hardware centralizzata di periferiche client HP per le seguenti aree che interessano il ciclo di vita delle risorse IT:

- Gestione dell'inventario e delle risorse
 - ❑ Conformità con la licenza del software
 - ❑ Monitoraggio del computer e sistema di segnalazione
 - ❑ Informazioni sul contratto di leasing del computer e monitoraggio delle risorse fisse
- Distribuzione e migrazione del software di sistema
 - ❑ Migrazione Windows 2000/XP
 - ❑ Installazione del sistema
 - ❑ Migrazione di impostazioni personali dell'utente
- Help Desk e risoluzione dei problemi
 - ❑ Gestione dei ticket di help desk
 - ❑ Identificazione remota dei problemi
 - ❑ Risoluzione remota dei problemi
 - ❑ Disaster recovery dei client
- Gestione del software e delle operazioni
 - ❑ Gestione client continua
 - ❑ Distribuzione del software di sistema HP
 - ❑ Identificazione e riparazione di alcuni problemi delle applicazioni.

Il software Altiris Solutions fornisce funzionalità di distribuzione software di semplice utilizzo. Su alcuni modelli di desktop e di notebook, è precaricato un agente di gestione Altiris. Questo agente abilita la comunicazione con il software Altiris Solutions, che può essere usato per completare l'installazione di nuovo hardware e la migrazione di impostazioni personali verso un nuovo sistema operativo usando semplici procedure guidate.

Quando il software Altiris Solutions viene usato insieme a System Software Manager o a HP Client Manager, gli amministratori possono anche aggiornare il BIOS della ROM e il software dei driver delle periferiche da una console centrale.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Altiris PC Transplant Pro consente di mantenere le impostazioni, le preferenze e i dati precedenti e di trasferirli in modo rapido e semplice ad un nuovo ambiente.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

System Software Manager (SSM) permette di aggiornare a distanza il software a livello di sistema su più sistemi simultaneamente. Quando viene eseguito su un computer client, SSM rileva le versioni dell'hardware e del software, quindi aggiorna il software appropriato da un archivio centrale, noto come "file store". Le versioni dei driver supportate da SSM sono contrassegnate da un'icona speciale sul sito Web HP per il download dei driver e sul CD *Support Software*. Per trasferire l'utility o per maggiori informazioni su SSM, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/ssm>.

MultiBoot

Un supporto o una scheda NIC (network interface card) di avvio contiene i file che permettono l'avvio e il funzionamento corretti del notebook. L'utilità MultiBoot, disabilitata per default, permette di identificare le periferiche e controllare la sequenza in cui il sistema tenta di avviarsi da queste unità.

I dispositivi di avvio includono i dischi ottici, come i CD o i DVD, i dischetti o le schede NIC.



Alcuni dispositivi, tra cui le periferiche USB e le schede NIC, devono essere abilitati in Impostazione del computer per poter essere inclusi nella sequenza di avvio. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "[Dispositivi di avvio in Impostazione del computer](#)" in questo capitolo.

Sequenza di avvio di default

Se il sistema contiene più dispositivi di avvio, per default il notebook ne sceglie uno cercando i dispositivi abilitati e le posizioni in una sequenza prestabilita.

Ad ogni avvio, il sistema cerca prima un dispositivo di avvio nell'unità A. Se non lo trova, ne cerca uno nell'unità C. I dispositivi nell'unità A possono essere unità ottiche e unità a dischetti; quelli nell'unità C possono essere unità ottiche e unità disco rigido primarie.

L'unità disco rigido primaria può avviarsi soltanto come unità C. Alla scheda NIC non è assegnata una lettera di unità.



Un'unità ottica (come un'unità CD-ROM) può avviarsi sia come unità A sia come unità C, a seconda del formato del CD. La maggior parte dei CD di avvio si avvia come unità A. Se un CD si avvia come unità C, il sistema proverà a eseguire l'avvio prima dall'unità a dischetti e poi dal CD.

Per default, il notebook seleziona il dispositivo di avvio cercando i dispositivi e le posizioni abilitate secondo una sequenza prestabilita.

Si può modificare la sequenza in base alla quale il notebook cerca il dispositivo di avvio attivando MultiBoot e immettendo una nuova sequenza di avvio (chiamata anche *ordine di avvio*). È anche possibile utilizzare MultiBoot Express per impostare il notebook affinché richieda una posizione di avvio ogni volta che viene avviato o riavviato.

L'elenco seguente descrive la sequenza di default in cui vengono assegnati i numeri delle unità. La sequenza di avvio effettiva varia in base al tipo di configurazione.

- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità A:
 - a. Unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità A.
 - b. Unità disco in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.
- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità C:
 - a. Un'unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità C.
 - b. Unità disco rigido nel relativo alloggiamento del notebook.
 - c. Unità disco rigido nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.



Poiché alla scheda NIC non è associata una lettera di unità, la modifica della sequenza di avvio non modifica l'assegnazione delle lettere alle altre unità.

Dispositivi di avvio in Impostazione del computer

Il notebook si può avviare da una periferica USB o da una scheda NIC solo se il dispositivo è stato abilitato per MultiBoot.

Per abilitare un dispositivo o una posizione da includere in MultiBoot:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Per abilitare i supporti di avvio nelle unità USB o nelle unità inserite in un dispositivo di aggancio opzionale, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di dispositivo** e quindi **Supporto legacy USB** oppure
Per abilitare una scheda NIC, selezionare il menu **Sicurezza > Sicurezza dispositivo**, quindi **Avvio della scheda di rete interna**.
3. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano effettive al riavvio del notebook.



Per collegare una scheda di rete interna a un server PXE (Preboot eXecution Environment) o RPL (Remote Program Load) durante l'avvio senza usare MultiBoot, premere rapidamente **F12** quando viene visualizzato per un attimo il messaggio **Network Service Boot (Avvio servizi di rete)** nell'angolo inferiore destro dello schermo.

Risultati di MultiBoot

Prima di introdurre delle modifiche nella sequenza di avvio, considerare quanto segue:

- Al riavvio del notebook dopo una modifica della sequenza di avvio, il sistema considera solo la prima unità di ogni tipo durante la ricerca di un dispositivo di avvio (ad eccezione dei dispositivi ottici).

Si supponga, ad esempio, che il notebook sia collegato ad un dispositivo di aggancio opzionale contenente un'unità ottica e un'unità disco. Nella sequenza di avvio predefinita, l'unità ottica precede l'unità a dischetti. Ma se il sistema non riesce ad effettuare l'avvio dall'unità ottica (perché non contiene un dischetto o perché non si tratta di un dischetto di avvio), non proverà ad avviarsi dall'unità a dischetti, bensì dal primo disco rigido presente nel sistema. Se tuttavia vi sono due dispositivi ottici e non è possibile eseguire l'avvio dal primo, il sistema cercherà di avviarsi da altri dispositivi ottici.

- La modifica della sequenza di avvio cambia anche le designazioni logiche delle unità. Ad esempio, se si esegue l'avvio da un'unità CD-ROM con un disco che si avvia come unità C, quel CD-ROM diventa l'unità C e il disco rigido nel relativo alloggiamento diventa l'unità D.
- L'avvio da una scheda NIC non influisce sulle designazioni logiche delle unità, dal momento che alla scheda NIC non viene assegnata una lettera di unità.
- Le unità disco in un dispositivo di aggancio opzionale sono trattate come unità USB esterne nella sequenza di avvio e devono essere abilitate in Impostazione del computer.

Preferenze di MultiBoot

È possibile impostare le sequenze MultiBoot nei due seguenti modi:

- Impostando una nuova sequenza di avvio di default che il notebook adotterà ad ogni avvio.
- Utilizzando sequenze di avvio variabili mediante MultiBoot Express. Questa funzione richiede all'utente di specificare l'unità di avvio desiderata ogni volta che il notebook viene avviato o riavviato.

Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default

Utilizzare Impostazione del computer per impostare una sequenza di avvio che verrà sempre utilizzata all'avvio o al riavvio del notebook:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Avanzato > Opzioni di avvio** e premere **Invio**.
3. Attivare il campo **MultiBoot**.
4. Impostare la sequenza di avvio preferita nei campi **Ordine avvio**.
5. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano effettive al riavvio del notebook.

Impostazione del prompt di MultiBoot Express

Utilizzare Impostazione del computer per impostare il notebook di modo che visualizzi il menu delle posizioni di avvio MultiBoot ogni volta che viene avviato o riavviato:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
 - ☐ Per modificare la lingua, premere **F2**.
 - ☐ Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Avanzato > Opzioni di avvio** e premere **Invio**.
3. Nel campo **Ritardo (sec.) avvio veloce**, selezionare la durata in secondi del tempo di visualizzazione del menu delle posizioni di avvio prima che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot (quando 0 è selezionato, il menu delle posizioni di avvio Express Boot (Avvio veloce) non viene visualizzato).
4. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano effettive al riavvio del notebook.

Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express

Quando viene visualizzato il menu **Express Boot** (Avvio veloce) durante la procedura di avvio:

- Per specificare una posizione di avvio dal menu **Express Boot** (Avvio veloce), selezionare la preferenza entro l'intervallo di tempo stabilito, quindi premere **Invio**.
- Per evitare che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot, premere un tasto qualsiasi entro l'intervallo di tempo stabilito. Il notebook non si avvierà fino a quando non si seleziona una posizione di avvio e si preme **Invio**.
- Per avviare il notebook in base all'impostazione corrente di MultiBoot, attendere che trascorra l'intervallo di tempo stabilito.

Indice

A

abilitazione

BLOC NUM 3–25

accensione/spengimento
del notebook 2–9

accesso alle informazioni
sul notebook 14–2

adattatore CA,
scollegamento 2–18

adattatore modem 10–3

adattatore specifico al paese,
modem 10–3

aggancio, connettore 1–12

aggiornamento
del software 14–1

alimentazione

commutazione tra
alimentazione CA
e batteria 2–18

Vedere anche

alimentazione a batteria

alimentazione a batteria

condizioni di basso

livello di carica

della batteria 2–26

funzionamento

del notebook 2–18

risparmio 2–33

Vedere anche batteria

alimentazione, connettore 1–8

alimentazione/standby,
spia 1–2

alloggiamento

della batteria principale
inserimento

della batteria 2–20

rimozione

della batteria 2–20

altoparlante 1–11, 4–1, 4–2

ambiente operativo,

specifiche tecniche A–1

analogica e digitale, linea 10–1

antenne 1–14

applicazioni. *Vedere* software

area, impostazioni

per DVD 4–11

attacco per cavo

di sicurezza 1–10

attacco per cavo di sicurezza,

collegamento 12–30

attuatori, PC Card 6–1

attivazione

tastierino interno 3–24

attività, spia dell'unità
 disco rigido 5–3
 AutoPlay 4–11
 avvio della modalità
 di sospensione 2–10
 avvio della modalità
 di standby 2–12
 azzeramento del volume,
 pulsante 1–5

B

batteria
 alloggiamento della
 batteria principale 1–13
 calibrazione 2–29
 connettore della batteria
 da viaggio 1–13
 conservazione 2–18, 2–35
 monitoraggio del livello
 di carica 2–24
 principale 2–20
 riciclaggio 2–36
 smaltimento 2–36
 Vedere anche
 alimentazione a batteria
 batteria,
 levetta di rilascio 1–13
 batteria, spia 1–2
 BIOS Configuration
 for ProtectTools 12–28
 BIOS, visualizzazione
 delle informazioni 12–3
 BLOC MAIUSC, spia 1–1
 BLOC NUM, spia 1–2, 3–24
BLOC NUM, tasto 3–24

C

CA, alimentazione 2–18
 calibrazione
 della batteria 2–29
 cappuccio dello stick
 di puntamento,
 sostituzione 3–3
 cavi
 modem 10–1
 rete 10–8
 CD, *Support Software* 14–1
 combinazioni di risparmio
 energia 3–17
 commutazione del display,
 impostazione delle
 preferenze 3–18
 commutazione di display
 e immagine 3–6
 condizione critica di basso
 livello di carica della batteria
 identificazione 2–27
 risoluzione 2–28
 condizioni di basso livello
 di carica della batteria
 identificazione 2–26
 risoluzione 2–28
 connettore della batteria
 da viaggio 1–13
 connettori
 aggancio 1–12
 alimentazione 1–8
 batteria da viaggio 1–13
 unità disco 5–2
 connettori USB 9–2

Credential Manager

for ProtectTools 12-27

Critical Security Updates for

Windows XP, disco 12-24

cuffie 4-3

cuffie, jack 1-9, 4-2

D

digitale e analogica, linea 10-1

disabilitazione

BLOC NUM 3-25

disattivazione

tastierino interno 3-24

disco ottico. *Vedere* CD; DVD

display

commutazione

dell'immagine 3-6, 3-8

impostazione delle

preferenze 3-18

dispositivi di sicurezza

aeroportuali 5-2

download

ROM di sistema 14-4

software 14-6

DriveLock 12-13

driver di periferica

PC Card 6-1

periferiche esterne 5-9

DVD

Application and

Driver Recovery 14-7

Operating System 14-7

DVD, impostazioni

di area 4-11

E

Embedded Security

for ProtectTools 12-26

ESD (ElectroStatic

Discharge), scariche

elettrostatiche 5-2

esecuzione automatica,

funzione (autorun) 4-11

espansione

della memoria 8-12

espulsione della PC Card,

pulsante 1-9, 6-3

F

file di sospensione 8-12

Firewall connessione

Internet 12-22

firewall, software 12-22

FN, tasto 1-6, 3-11, 3-23

funzioni di protezione,

notebook

Impostazione

del computer 12-4

tabella di riferimento 12-1

H

HP ProtectTools Security

Manager 12-25

HP, istruzioni

per password 12-7

HP, password 12-5

HP, password

amministratore 12-8

hub USB 9-2

I

- IDE, spia dell'unità 1-2
- Impostazione del computer
 - accesso 13-1
 - esplorazione 9-3
 - impostazione delle preferenze
 - di protezione 12-4
 - informazioni
 - sul notebook 14-2
 - menu Avanzato 13-8
 - menu File 13-4
 - menu Sicurezza 13-5
 - menu Strumenti 13-7
 - modifica della lingua 13-2
 - procedure 13-1
 - ripristino delle impostazioni
 - di default 13-3
 - supporto
 - USB Legacy 9-3, 13-1
 - visualizzazione
 - delle informazioni sulla ROM 14-3
- Info Center,
 - pulsante 1-11, 3-22
- infrarossi 11-17, 11-18
- ingresso audio (microfono),
 - jack 1-9, 4-2
- installazione dell'unità
 - disco rigido primaria 5-6
- installazione di software
 - da CD e DVD 4-10
- interruttore
 - di alimentazione 1-11

J

- jack
 - ingresso audio
 - (microfono) 1-9
 - input del microfono 4-3
 - RJ-11 (modem) 1-8, 10-1
 - RJ-45 (rete) 1-8, 10-8
 - uscita audio
 - (cuffie) 1-9, 4-3
 - uscita S-Video 1-8, 4-5
- jack di uscita
 - S-Video 1-8, 4-6
- jack telefonico (RJ-11),
 - cavo per modem 10-1

L

- lucchetto,
 - cavo di sicurezza 12-30

M

- magneti 1-15
- memoria
 - aggiornamento 8-2
 - espansione
 - della RAM 8-12
 - modulo della memoria di espansione, aggiunta 8-2
 - modulo di memoria
 - principale,
 - sostituzione 8-6
- microfono interno 4-3
- microfono, jack 1-9, 4-2
- modalità Presentazione,
 - pulsante 1-5, 3-15

- modem
 - adattatore specifico
 - al paese 10-3
 - connessione 10-2
 - modem, cavo 10-1
 - modem, jack 1-8, 10-1
 - modulo Bluetooth 1-7
 - modulo della memoria di espansione, aggiunta 8-2
 - modulo di memoria principale, sostituzione 8-2
 - monitor
 - commutazione del display 3-8
 - commutazione dell'immagine 3-18
 - connessione 5-9
 - esterno 4-7
 - monitor esterno
 - commutazione dell'immagine 3-8
 - connessione 4-7
 - MultiBay II, esterno 5-9
 - MultiMediaCard 1-9, 7-1
- N**
- norme sul copyright 4-9
 - notebook, spegnimento 2-9
- P**
- password
 - accensione 12-10
 - amministratore HP 12-8
 - dimenticata 12-4
 - DriveLock 12-14
 - HP 12-5
 - istruzioni HP 12-7
 - istruzioni Windows 12-7
 - uso 12-4
 - Windows 12-5
 - password,
 - coordinamento 12-7
 - PC Card
 - attivatori e servizi per schede e socket 6-1
 - disattivazione 6-3
 - inserimento 6-1, 6-2
 - rimozione 6-3
 - tipi 6-1
 - PC Card, servizi
 - per schede e socket 6-1
 - PC Card, slot 1-9
 - PCMCIA, schede 6-1
 - periferiche esterne 5-9
 - periferiche USB 9-1, 9-2
 - periferiche video
 - commutazione dell'immagine 3-6
 - jack di uscita S-Video 4-6
 - periferiche, collegamento e scollegamento 5-9
 - periferiche,
 - disabilitazione 12-19
 - porta a infrarossi 1-7, 11-17
 - porta per monitor esterno 1-8
 - potenza nominale d'ingresso, specifiche A-2
 - preferenze per dispositivi di puntamento 3-4
 - prese d'aria 1-10, 1-12

- proiettore
 - commutazione
 - del display 3–8
 - connessione 5–9
- pulsante destro
 - del TouchPad 1–4
- pulsante sinistro
 - del TouchPad 1–3
- pulsanti
 - destro del TouchPad 1–4
 - destro dello stick di puntamento 1–4
- espulsione
 - della PC Card 1–9, 6–3
- Info Center 1–11, 3–22
- modalità
 - Presentazione 1–5, 3–15
- sinistro del TouchPad 1–3
- sinistro dello stick di puntamento 1–3
- volume 1–5, 4–4
- Wireless 1–11

puntamento,
pulsanti dello stick 1–3

punti di ripristino
del sistema 14–9

Q

quota, specifiche tecniche A–1

R

RAM (memoria

- ad accesso casuale) 8–12

regolazione del volume 4–4

replicatore di porte (opzionale)

- abilitazione del supporto USB Legacy 13–8

informazioni di

- identificazione 13–4

rete

- circuito di soppressione del rumore 10–8
- collegamento 10–9

rete, cavo 10–8

rete, jack 1–8

rilascio del display,
pulsante 1–7

RJ-11, jack (modem) 1–8

RJ-45, jack (rete) 1–8

ROM (Read Only Memory)

- di sistema
 - definizione 14–1
 - determinazione della versione corrente 14–2

S

salvaguardia dei dati 14–7

scariche

- elettrostatiche 5–2, 8–1

scelta rapida

- commutazione
 - dell'immagine 3–8
 - con tastiere esterne 3–11
- riferimento
 - dei comandi 3–6

schede di memoria digitali 7–1

- inserimento 7–2
- rimozione 7–3

SD (Secure Digital)
Memory Card 7–1, 7–3

- sensore
 - di luce ambientale 3–19
- servizi per socket,
 - PC Card 6–1
- sicurezza, cavo
 - con lucchetto 12–30
- sistema operativo 12–22
 - password 12–5
 - protezione 12–1
- sistema, visualizzazione delle informazioni 3–6, 12–21
- slot
 - modulo di memoria 8–9
 - PC Card 1–9
 - supporti digitali 1–9
- Smart Card Security for ProtectTools 12–29
- software, aggiornamenti 14–1
 - determinazione della versione corrente della ROM di sistema 14–2
- software, firewall 12–3, 12–22
- sospensione
 - avvio 2–10
 - avvio con condizione critica di basso livello di carica della batteria 2–27
 - spazio necessario per il file 8–12
 - termine
 - 1–11, 2–2, 2–10, 2–28
- sostituzione
 - modulo di memoria principale 8–6
 - unità disco rigido primaria 5–4
 - sostituzione del cappuccio, stick di puntamento 3–3
 - specifiche ambientali A–1
 - specifiche tecniche
 - ambiente operativo A–1
 - potenza nominale d'ingresso A–2
- spie
 - alimentazione 1–2
 - azzeramento del volume 1–1
 - batteria 1–2
 - BLOC MAIUSC 1–1
 - BLOC NUM 1–2, 3–23
 - unità IDE 1–2, 5–3
 - wireless 1–2
- standby
 - avvio 2–12
 - avvio con condizione critica di basso livello di carica della batteria 2–27
 - avvio con tasti di scelta rapida 3–6
 - non attivazione nelle comunicazioni a infrarossi 11–19
 - termine 1–11, 2–2, 2–12
- standby/alimentazione, spia 1–2
- stick di puntamento
 - posizione 1–3
 - uso 3–3
- stick di puntamento, pulsante destro 1–4
- stick di puntamento, pulsante sinistro 1–3

Support Software, CD 14–1
supporti digitali, slot 1–9
supporti per unità e dispositivi
di sicurezza aeroportuali 5–2
S-Video
collegamento del cavo 4–6
funzionalità 4–5

T

tasti
abbreviazione 3–11
applicazione
di Windows 1–6
BLOC NUM 3–23, 3–24
FN 1–6, 3–11, 3–23, 3–24
funzione 1–6, 3–11
logo di Windows 1–6
scelta rapida 3–11
tastiera interna 3–24
tasti di abbreviazione,
tastiere esterne 3–11
tasti funzione 1–6
tastiera
esterna 3–11
esterni 3–11
USB 9–2
tastierini
attivazione/
disattivazione 3–24
esterni 3–25
numerici incorporati 3–23
tastierino numerico 3–24
tastierino
numerico esterno 3–25
tastierino numerico
incorporato 1–6, 3–24

televisore
collegamento audio 4–5
collegamento video 4–6
commutazione
dell'immagine 3–6
jack di uscita S-Video 4–6
temperatura
conservazione delle
batterie 2–35
specifiche tecniche A–1
termine della modalità di
sospensione 2–10
termine della modalità
di standby 2–12
TouchPad,
area di scorrimento 1–4
TouchPad, pulsanti 1–3

U

umidità, specifiche A–1
unità
effetti delle
apparecchiature
di sicurezza
in aeroporto 5–2
precauzioni d'uso 5–1
spedizione 5–2
unità disco rigido
DriveLock 12–13
precauzioni d'uso 5–1
primaria, installazione 5–6
primaria, rimozione 5–4
primaria, sostituzione 5–4
unità disco rigido,
alloggiamento 1–13
USB, hub 9–2

USB, porta 1-9, 1-11
USB, supporto
 Legacy 9-3, 13-1
uscita audio,
 jack (cuffie) 1-9, 4-2
utility Impostazione
 del computer
 impostazione
 delle preferenze
 di protezione 12-4

V

viaggiare con il notebook
 alimentazione esterna 2-28
 protezione dei connettori
 hardware 7-2
 temperatura
 della batteria 2-35
viaggiare con il notebook,
 specifiche ambientali A-2
video esterno 4-5
videoproiettore
 commutazione
 del display 3-6
 connessione 5-9
videoregistratore
 collegamento audio 4-5
 collegamento video 4-5
 commutazione
 dell'immagine 3-6
visualizzazione,
 carica della batteria
 aumento
 della precisione 2-24
 interpretazione 2-25

visualizzazione, informazioni
 sulla batteria
 tasto di scelta rapida 3-6
volume
 controlli 1-5, 4-1, 4-4
 spia
 di azzeramento 1-1, 4-1

W

Windows
 Firewall 12-3, 12-22
Windows, istruzioni
 per password 12-7
Windows,
 tasto applicazione 1-6
Windows, tasto del logo 1-6
wireless
 software WLAN 11-10
 tipi di schede WLAN 11-9
wireless, antenne
 per periferiche 1-14
Wireless,
 pulsante 1-11, 11-13
wireless, spia 1-2
WLAN (wireless local
 area network)
 identificazione
 delle periferiche 11-9
 risoluzione
 dei problemi 11-10
 software 11-10
 tipi 11-9